Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE CALABRIA

INVITALIA

SACAL Società Aeroportuale Calabrese

ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Comune di Lamezia Terme

Comune di Gizzeria

Agenzia per la Coesione Territoriale

Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ministro per gli Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il PNRR

MINISTERO DELL'INTERNO

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze

Mims Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

MINISTERO DEL TURISMO REPUBBLICA ITALIANA

SACAL

Società Aeroportuale Calabrese
Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

A.U. - Accountable Manager: Marco FRANCHINI
Post Holder Progettazione : ing. Stefania RAIMONDO
Post Holder Manutenzione: ing. Filippo MALAFARINA
Post Holder Terminal: dott.ssa Sabrina MILETO
RUP: Ing. Matteo MASTROIANNI
RSPP SACAL - EX D.LGS 81/08 :dott. Cristian RASO

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D2200009002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili – Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE STRUTTURALI - OS4 STRUTTURE STAZIONE ECOLOGICA AEROPORTO
Relazione tecnica e di calcolo intervento strutturale pensiline

PROGETTISTI:

Mandataria

HYpro srl

Mandanti

CORFONE + PARTNERS studios for urban architecture
Ph.D. Arch. Cesare CORFONE

SGMadeo
Archeol. Simone Giosuè MADEO

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.02: **Ing. Michele SISINNO**

Responsabile progettazione opere strutturali S.04 - Resp.ITACA: **Ing. Maurizio CARUSO**

Responsabile progettazione opere impiantistiche IB.04: **Ing. Raffaele CIARDULLO**

Responsabile progettazione interventi naturalistici e paesaggistici P.01: **Arch. Cesare CORFONE**

Responsabile progettazione edile E.19 e E.20: **Arch. Cesare CORFONE**

Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

Geologo: **Geol. Giuseppe CERCHIARO**

Direttore operativo Geologia: **Geol. Giovanni DE FAZIO**

Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Roberto NUCCI

Progettista e responsabile integrazioni e prestazioni specialistiche:
Ing. Daniele NUCCI

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere
DANIELE NUCCI
Laurea Specialistica
Sezione: A n. 6183
Settore Civile Ambientale

COMMITTENTE

S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Aeroporto - 88046 Lamezia terme(CZ) ITALIA
Tel +39 0968-414212

PH Progettazione
Ing. Stefania RAIMONDO

PH Manutenzione
Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Matteo MASTROIANNI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_OS_04_REL_02_B

SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Luglio 2025	PRIMA EMISSIONE	A. Voci	M. Caruso	D. Nucci
01	Luglio 2025	SECONDA EMISSIONE	A. Voci	M. Caruso	D. Nucci

INDICE

1 PREMESSA 3
1.1 Descrizione dell'opera 3
2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO 4
3 MATERIALI 4
3.1 Calcestruzzi 5
3.2 Acciaio per armatura lenta 5
3.3 Legno 5
4 CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI 5
5 ANALISI DEI CARICHI 6
6 COMBINAZIONI DI CARICO 12
7 MODELLAZIONE STRUTTURALE 14
7.1 Schema statico 14
7.2 Carichi sulla struttura 15
8 DIAGRAMMI SOLLECITAZIONI 18
9 DATI IN INPUT 21
9.1 Scenari di calcolo 21
9.2 Nodi – Geometria e vincoli 36
9.3 Nodi – Carichi 38
9.4 Platea– Geometria e vincoli 40
9.5 Platea – Carichi 41
9.6 Aste – Geometria e vincoli 41
10 SPOSTAMENTI NODALI 51
10.1 Spostamenti nodali sotto l'azione del vento SLE Rara 51
10.2 Spostamenti nodali sotto l'azione del vento SLE Frequente 61
10.3 Verifica spostamenti relativi 70
11 RISULTATI ANALISI SISMICA 71
11.1 Verifica di deformabilità torsionale 71
11.2 Baricentri masse e rigidezze 71
11.3 Periodi di vibrazione e masse nodali 72
12 SOLLECITAZIONI SLU 76
12.1 Platea – Sollecitazioni SLU 76
12.2 Travi - Sollecitazioni SLU 103

12.3Pilastri – Sollecitazioni SLU 111
13 SOLLECITAZIONI SLE 112
13.1Travi – Sollecitazioni SLE 112
13.2Pilastri – Sollecitazioni SLE 120
13.3Platea – Sollecitazioni SLE 120
14 VERIFICHE DI RESISTENZA - SLU 148
14.1Verifiche SLU – Platea 148
14.2Verifiche SLU – Travi 177
15 VERIFICHE DI RESISTENZA – SLE 245
15.1Verifiche SLE – Aste in legno 245
15.2Verifiche SLE – Platea 253
16 VALIDAZIONE DEI PROGRAMMI DI CALCOLO 272
16.1Tipo di analisi svolta 272
16.2Origine e caratteristiche dei codici di calcolo 272
16.3Affidabilità dei codici di calcolo 273
16.4Modalità di presentazione dei risultati 273
16.5Informazioni generali sull'elaborazione 273
16.6Giudizio motivato di accettabilità dei risultati 274

1 PREMESSA

1.1 Descrizione dell'opera

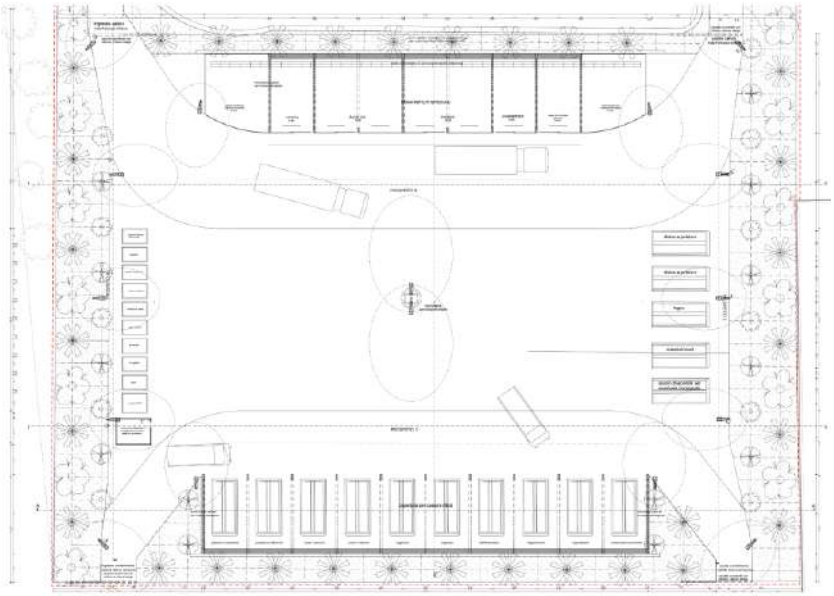
La presente relazione è relativa ai lavori di "RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA" e riporta i risultati del calcolo della struttura che sarà adibita ad isola ecologica che verrà realizzata nei pressi dell'aeroporto.

La struttura oggetto del seguente calcolo è costituita da travi e pilastri in legno lamellare GL28H poggianti su una platea in c.a. di spessore 50cm.

La struttura portante è di tipo ad arco con altezza massima pari a 5.50m.

I lavori di cui in oggetto prevedono la realizzazione di due isole ecologiche costituite da una struttura di tipo modulare. Le due strutture avranno le medesime dimensioni altimetriche ma differenti dimensioni planimetriche, in particolare:

- Stazione ecologica 1: la struttura sarà costituita da 11 moduli strutturali identici ad interasse pari a 4,40m con ingombro totale in pianta pari a 44.2m x 7.95m e altezza 5.50m;
- Stazione ecologica 2: la struttura sarà costituita da 7 moduli strutturali identici ad interasse pari a 4,40m con ingombro totale in pianta pari a 31m x 7.95m e altezza 5.50m.



I risultati e le verifiche riportati nella presente relazione fanno riferimento alla stazione ecologica 1 in quanto essa presenta il maggiore ingombro in pianta e si ritengono validi, a vantaggio di sicurezza, anche per la stazione ecologica 2. Si riporta a lato una planimetria d'inquadramento.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La presente relazione è stata redatta tenendo in conto la seguente normativa:

- DM 17/01/2018	"Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni"
- Circolare CIRCOLARE 21 gennaio 2019 , n. 7 C.S.LL.PP.Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018. 02/02/2009 n. 617/C.S.LL.PP.	Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al DM 17/01/2018
- UNI EN 1990 (Eurocodice 0) – Aprile 2006	Criteri generali di progettazione strutturale
- UNI EN 1991-2-4 (Eurocodice 1) – Agosto 2004	Azioni in generale: "Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici"
- UNI EN 1991-1-1 (Eurocodice 1) – Agosto 2004	Azioni in generale- Parte 1-1: "Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici"
- UNI EN 1992-1-1 (Eurocodice 2) – Novembre 2005	Progettazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 1-1: "Regole generali e regole per gli edifici
- UNI EN 1993-1-1 (Eurocodice 3) – Ottobre 1993	Progettazione delle strutture in acciaio – Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
- UNI EN 1997-1 (Eurocodice 7) – Febbraio 2005	Progettazione geotecnica – Parte 1: Regole generali
- UNI EN 1998-1 (Eurocodice 8) – Marzo 2005	Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – Parte 1: Regole generali – Azioni sismiche e regole per gli edifici
- UNI EN 1998-5 (Eurocodice 8) – Gennaio 2005	Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – Parte 2: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici
- UNI EN 197-1 giugno 2001	Cemento: composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni
- UNI EN 11104 marzo 2004	Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità", Istruzioni complementari per l'applicazione delle EN 206-1
- UNI EN 206-1 ottobre 2006	Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità

3 MATERIALI

Per le opere di nuova realizzazione di seguito si riportano i materiali previsti in progetto:

3.1 Calcestruzzi

Per la realizzazione delle opere in progetto vengono utilizzati i seguenti materiali:

- Platea di fondazione: calcestruzzo di resistenza **C25/30**

3.2 Acciaio per armatura lenta

Per le armature lente viene utilizzato un acciaio del tipo **B450C,** con le seguenti caratteristiche meccaniche:

- $f_{t,k}$ = 540 N/mm^2 (resistenza caratteristica a rottura)
- $f_{y,k}$ = 450 N/mm^2 (tensione caratteristica di snervamento)
- $f_{y,d}$ = 373,9 N/mm^2 (tensione di snervamento di calcolo - γ_c=1,15)
- E_s = 200.000 N/mm^2 (modulo elastico istantaneo)

3.3 Legno

Le travi e i traversi della struttura saranno realizzati in legno lamellare GL28H, con le seguenti caratteristiche meccaniche:

- $f_{m,g,k}$ = 28 N/mm^2 (resistenza a flessione)
- $f_{t,0,g,k}$ = 22,3 N/mm^2 (resistenza a trazione)
- $f_{c,0,g,k}$ = 26 N/mm^2 (resistenza a compressione)
- $G_{0,g,mean}$ = 650 N/mm^2 (modulo di taglio)
- $E_{0,g,mean}$ = 12600 N/mm^2 (modulo elastico)
- $P_{g,mean}$ = 460 kg/m^3 (valore medio della densità)

4 CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Per la verifica della capacità portante della platea di fondazione si è fatto riferimento alle stratigrafie di terreno e relative caratteristiche geotecniche meglio specificati nell'allegata relazione geologica.

Si riporta il modello geologico.

UNITA'	Prof. Media [m]	Peso di volume [t/mc]	Peso di volume saturo [t/mc]	Angolo di attrito [°]	Modulo di Young [kg/cmq]	Modulo Edometrico [kg/cmq]	Poisson	Coesione [kPa]*

U0	2.0	1.75	1.85	30	100	80	0.33	0-5
U1	5.5	1.80	1.90	24	60	75	0.32	10
U2	12.0	1.90	2.10	28	180	180	0.31	5-110

*valore stimato

U0: unità di riporto

U1: limi sabbiosi

U3: sabbie limose

La categoria topografica del sito oggetto d'intervento è **T1**;

Gli spessori dei litotipi rilevati, in accordo con l'indagine sismica (M.A.S.W.) indicano, per l'opera in studio, un suolo di categoria "**C**" (O.P.C.M. 3274/2003 e D.M. 17 gennaio 2018).

COSTANTE DI WINKLER: A vantaggio di sicurezza, per massimizzare le sollecitazioni in fondazione, è stato coinsiderato un coefficiente pari a 2 Kg/cm^3

Di cui si riporta di seguito una tabella dei valori di riferimento da valori acclamati di letteratura per una sabbia limosa mediamente compatta.

Terreno	Valore minimo	Valore massimo
Sabbia sciolta	0.48	1.60
Sabbia mediamente compatta	0.96	8.00
Sabbia compatta	6.40	12.80
Sabbia argillosa mediamente compatta	2.40	4.80
Sabbia limosa mediamente compatta	2.40	4.80
Sabbia e ghiaia compatta	10.00	30.00
Terreno argilloso con qu< 2 Kg/cm²	1.20	2.40
Terreno argilloso con 2< qu< 4 Kg/cm²	2.20	4.80
Terreno argilloso con qu> 2 Kg/cm²	>4.80	

5 ANALISI DEI CARICHI

Si calcola l'opera sottoposta alle azioni indotte da:

- peso proprio delle strutture (solai e travi);
- carichi permanenti portati;
- effetti termici
- azioni del vento
- azione della neve
- azioni sismiche

Tali azioni saranno combinate secondo le prescrizioni della normativa vigente.

Carichi permanenti

I carichi permanenti sono costituiti dai pesi propri delle strutture portanti. Si valutano moltiplicando il volume calcolato geometricamente per i pesi specifici dei materiali.

Peso proprio delle strutture in legno

Il peso proprio delle strutture portanti in legno, quali travi e pilastri, viene attribuito automaticamente dal programma di calcolo. Il peso per unità di volume dell'acciaio è assunto pari a 700 kg/m^3.

Peso del solaio di copertura

Il solaio di copertura sarà costituito dai seguenti strati:

- perlinato s=2cm;
- lana di vetro s=20cm;
- perlinato s=2cm;
- lamiera grecata 8/10.

Si riportano i pesi al mq degli strati costituenti il solaio.

Strato	Peso [kg/m2]
Perlinato 2cm	9,4
Lana di vetro 20cm	20
Perlinato 2cm	9,4
Lamiera 8/10	10,46

La parte costituente il peso proprio è costituita dagli strati di perlinato, mentre gli altri strati costituiscono il peso permanente non strutturale.

Si riportano in tabella i carichi implementati nel modello di calcolo.

ANALISI DEI CARICHI	
Peso proprio [kg/m2]	18,8
Carico permanente n.s. [kg/m2]	30,46
Carico accidentale [kg/m2]	50

Il carico accidentale è posto pari a 50kg/m^2 in accordo a quanto definito dalle NTC18 Tab. 3.1.II per gli ambienti in categoria H- Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione.

Carichi accidentali

Azione del vento

La pressione massima del vento è pari a **70 kg/m^2**. Il calcolo dell'azione del vento è stato effettuato in accordo al cap. 3.3 delle NTC18 e si riporta di seguito.

DEFINIZIONE DEI DATI

zona:

3) Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)

Classe di rugosità del terreno:

D) Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mare, laghi,....)

L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Affinchè una costruzione possa dirsi ubicata in classe A o B è necessario che la situazione che contraddistingue la classe permanga intorno alla costruzione per non meno di 1km e comunque non meno di 20 volte l'altezza della costruzione. Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, a meno di analisi dettagliate, verrà assegnata la classe più sfavorevole.

Nelle fasce entro i 40km dalla costa delle zone 1,2,3,4,5 e 6 la categoria di esposizione è indipendente dall'altitudine del sito.

a_s (altitudine sul livello del mare della costruzione):	2	[m]
Distanza dalla costa	0	[km]
T_R (Tempo di ritorno):	50	[anni]
Categoria di esposizione	II	

La copertura è curva: **no**

H di colmo **5,50 m**

Direzione del vento→

"Vale sia per le falde che per le cupole (a base rettangolare)

CALCOLO VELOCITA' DI RIFERIMENTO DEL VENTO §3.3.2.

Zona	$v_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	ks	C_a
3	27	500	0,37	1,000

$v_b = vb,0 * ca$

ca =1 per as ≤ a0

ca = 1 + ks (as/a0 - 1) per $a_0 < a_s \leq 1500$ m

v_b (velocità base di riferimento) 27,00 m/s

$v_r = vb * cr$

Cr coefficiente di ritorno 1,04

v_r (velocità di riferimento) 28,06 m/s

PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO §3.3.6.

q_r (pressione cinetica di riferimento [N/mq])

$q_r = 1/2 \cdot \rho \cdot v_r^2$ (ρ = 1,25 kg/m³)

Pressione cinetica di riferimento qr 492,08 [N/m²]

CALCOLO DEI COEFFICIENTI

Coefficiente dinamico [§3.3.8] c_d **1,00**

Esso può essere assunto cautelativamente pari ad 1 nelle costruzioni di tipologia ricorrente, quali gli edifici di forma regolare non eccedenti 80 m di altezza ed i capannoni industriali, oppure può essere determinato mediante analisi specifiche o facendo riferimento a dati di comprovata affidabilità.

Il coefficiente topografico vale: c_t 1,00

Coefficiente di esposizione [§3.3.7]

Il coefficiente di esposizione dipende dall'altezza z sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito (e quindi dalla classe di rugosità del terreno) ove sorge la costruzione; per altezze non maggiori di z=200m valgono le seguenti espressioni

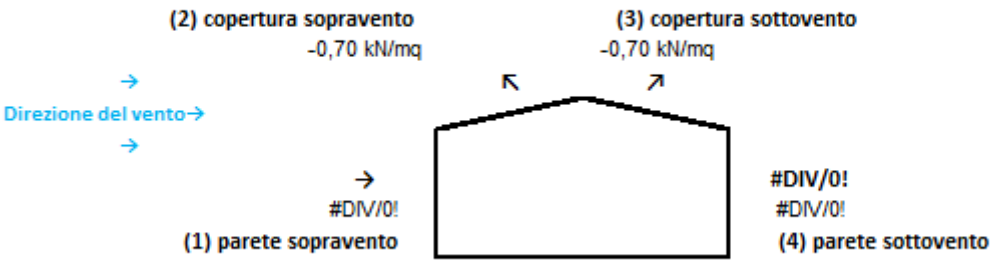
$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0)\,[7+c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \geq z_{min}$

$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$

k_r	z_0 [m]	z_{min} [m]
0,19	0,05	4,00

Coefficiente di esposizione minimo	$c_{e,min}$	**1,80**	z < 4,00
Coefficiente di esposizione alla gronda	$c_{e,gronda}$	**1,80**	z = 0,00
Coefficiente di esposizione al colmo	$c_{e,colmo}$	**1,99**	z = 5,50

Valori medi della pressione per ogni elemento (da utilizzare per caricare il modello FEM)



Neve

Il carico neve, calcolato in accordo alle vigenti normative tecniche è pari a **40,80 kg/m²**

Effetti termici

Gli effetti termici sono stati valutati in accordo al D.M. 17/01/2018, pertanto è stata applicata una variazione termica pari a ±25°C.

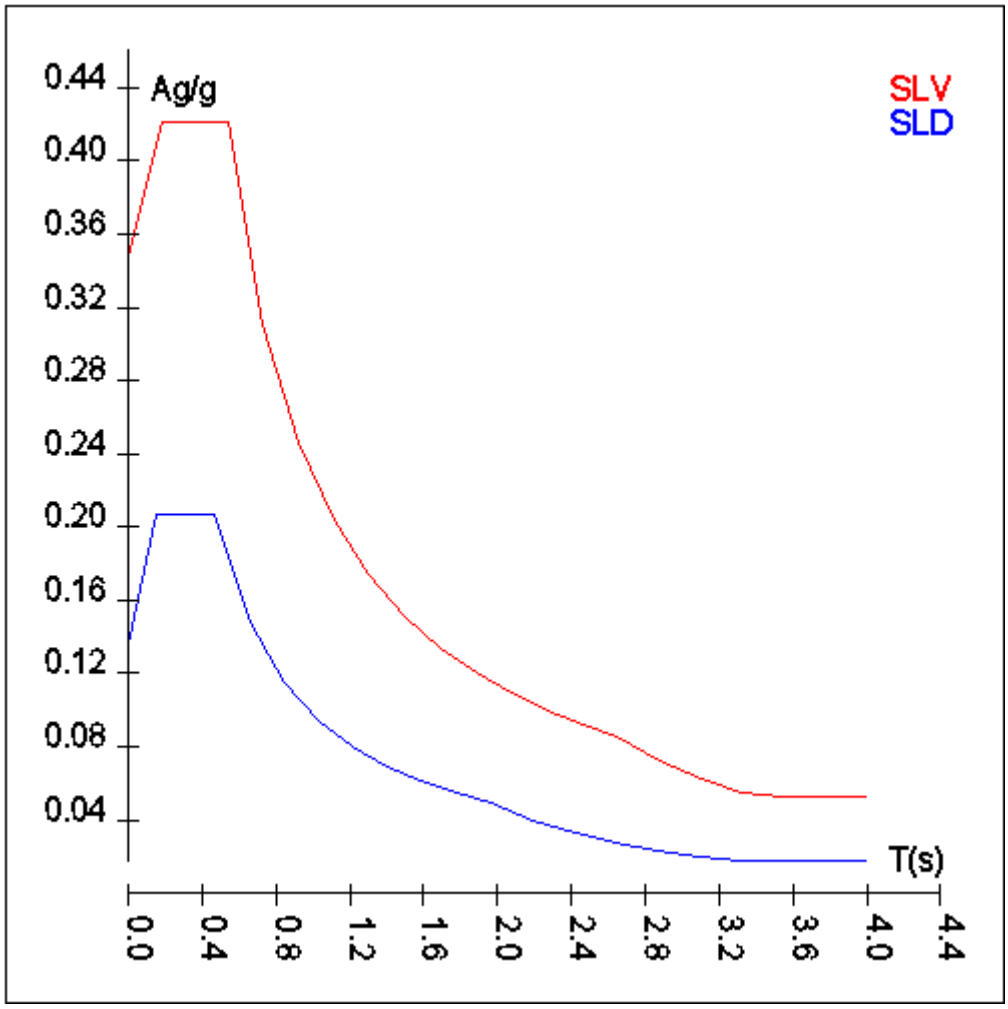
Azioni sismiche

Il calcolo degli spettri e del fattore di comportamento sono stati calcolati per la seguente tipologia di terreno e struttura. Non necessita di risposta sismica locale poiché l'opera è in CU II

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale VN [anni]	50.0
Classe d'uso	II
Coefficiente d'uso CU	1.000
Periodo di riferimento VR [anni]	50.000
Probabilità di superamento PVR allo Stato limite di esercizio - SLD	63.0%
Probabilità di superamento PVR allo Stato limite ultimo - SLV	10.0%
Periodo di ritorno TR SLD [anni]	50.0
Periodo di ritorno TR SLV [anni]	475.0
Parametri del sito	
Comune	Lamezia Terme - (CZ)
Longitudine	16.2484
Latitudine	38.9114
Id reticolo del sito	41668-41446-41445-41667
Valori di riferimento del sito	
Accelerazione orizzontale massima del sito Ag/g - SLD (TR=50.0)	0.0908
Fattore di amplificazione dello spettro Fo - SLD (TR=50.0)	2.2810
Periodo di riferimento di inizio del tratto a velocità costante T*C [s] - SLD (TR=50.0)	0.302
Accelerazione orizzontale massima del sito Ag/g - SLV (TR=475.0)	0.2633
Fattore di amplificazione dello spettro Fo - SLV (TR=475.0)	2.4300
Periodo di riferimento di inizio del tratto a velocità costante T*C [s] - SLV (TR=475.0)	0.370
Coefficiente Amplificazione Topografica St	1.000
Categoria terreno	C
Stato limite SLV	
Coefficiente di amplificazione stratigrafica Ss	1.32
Periodo di inizio del tratto ad accelerazione costante dello spettro TB [s]	0.18
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro TC [s]	0.54
Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro TD [s]	2.65
Stato limite SLD	

Coefficiente di amplificazione stratigrafica Ss	1.50
Periodo di inizio del tratto ad accelerazione costante dello spettro TB [s]	0.16
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro TC [s]	0.47
Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro TD [s]	1.96
Fattore di comportamento (SLV)	
Classe duttilità	B
Tipo struttura	Legno
Fattore di riduzione per regolarità in altezza Kr- Struttura non regolare	0.800000
Fattore di riduzione per rottura pareti Kw	1.000
Regolare in pianta	NO (cfr.NTC7.3.1)
Coefficiente moltiplicativo Ce - Portali iperstatici con unioni a gambo cilindrico (spinotti e bulloni)	2.500
Fattore di comportamento q = Kw*Kr*Ce	2.000
Fattore di comportamento (SLD)	
q	1.500

T SLV [s]	**Sd SLV**[a/g]	**T SLD** [s]	**Sd SLD**[a/g]
0.00000	0.34657	0.00000	0.13616
0.17979	0.42108	0.15704	0.20705
0.53937	0.42108	0.47113	0.20705
0.73155	0.31046	0.65762	0.14834
0.92373	0.24587	0.84412	0.11556
1.11591	0.20353	1.03061	0.09465
1.30810	0.17363	1.21711	0.08015
1.50028	0.15138	1.40360	0.06950
1.69246	0.13419	1.59010	0.06135
1.88464	0.12051	1.77659	0.05491
2.07682	0.10936	1.96309	0.04969
2.26901	0.10010	2.18941	0.03995
2.46119	0.09228	2.41573	0.03281
2.65337	0.08560	2.64206	0.02743
2.87781	0.07277	2.86838	0.02327
3.10225	0.06262	3.09470	0.02000
3.32668	0.05445	3.32103	0.01815
3.55112	0.05267	3.54735	0.01815
3.77556	0.05267	3.77368	0.01815
4.00000	0.05267	4.00000	0.01815



6 COMBINAZIONI DI CARICO

Facendo riferimento a quanto prescritto dalle NTC 2018 si sono considerate varie combinazioni di carico tali da massimizzare tutte le azioni variabili e permanenti. Di seguito si riporta quanto definito nel capitolo 2 di tale norma.

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):
  $\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \ldots$ [2.5.1]
- Combinazione caratteristica, cosiddetta rara, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:
  $G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \ldots$ [2.5.2]
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:
  $G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \ldots$ [2.5.3]
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:
  $G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \ldots$ [2.5.4]
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:
  $E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \ldots$ [2.5.5]
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali A:
  $G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \ldots$ [2.5.6]

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$. [2.5.7]

Per i coefficienti di combinazione γ e ψ si fa riferimento a quanto descritto al capitolo 5:

Tab. 5.2.V - *Coefficienti parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU*

Coefficiente			EQU[1]	A1	A2
Azioni permanenti	favorevoli sfavorevoli	γ_{G1}	0,90 1,10	1,00 1,35	1,00 1,00
Azioni permanenti non strutturali[2]	favorevoli sfavorevoli	γ_{G2}	0,00 1,50	0,00 1,50	0,00 1,30
Ballast[3]	favorevoli sfavorevoli	γ_B	0,90 1,50	1,00 1,50	1,00 1,30
Azioni variabili da traffico[4]	favorevoli sfavorevoli	γ_Q	0,00 1,45	0,00 1,45	0,00 1,25
Azioni variabili	favorevoli sfavorevoli	γ_{Qi}	0,00 1,50	0,00 1,50	0,00 1,30
Precompressione	favorevole sfavorevole	γ_P	0,90 1,00[5]	1,00 1,00[6]	1,00 1,00
Ritiro, viscosità e cedimenti non imposti appositamente	favorevole sfavorevole	γ_{Ced}	0,00 1,20	0,00 1,20	0,00 1,00

[1] Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori della colonna A2.

[2] Nel caso in cui l'intensità dei carichi permanenti non strutturali, o di una parte di essi (ad esempio carichi permanenti portati), sia ben definita in fase di progetto, per detti carichi o per la parte di essi nota si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.
[3] Quando si prevedano variazioni significative del carico dovuto al ballast, se ne dovrà tener conto esplicitamente nelle verifiche.
[4] Le componenti delle azioni da traffico sono introdotte in combinazione considerando uno dei gruppi di carico gr della Tab. 5.2.IV.
[5] 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna
[6] 1,20 per effetti locali

Nella Tab. 5.2.V il significato dei simboli è il seguente:

γ_{G1} coefficiente parziale del peso proprio della struttura, del terreno e dell'acqua, quando pertinente;
γ_{G2} coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;
γ_B coefficiente parziale del peso proprio del ballast;
γ_Q coefficiente parziale delle azioni variabili da traffico;
γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili
γ_P coefficiente parziale delle azioni di precompressione
γ_{Ced} coefficiente parziale delle azioni di ritiro, viscosità e cedimenti non imposti appositamente.

Tab. 5.2.VI - *Coefficienti di combinazione Ψ delle azioni*

Azioni		ψ_0	ψ_1	ψ_2
Azioni singole	Carico sul rilevato a tergo delle spalle	0,80	0,50	0,0
da traffico	Azioni aerodinamiche generate dal transito dei convogli	0,80	0,50	0,0
	gr_1	0,80[2]	0,80[1]	0,0
Gruppi di	gr_2	0,80[2]	0,80[1]	-
carico	gr_3	0,80[2]	0,80[1]	0,0
	gr_4	1,00	1,00[1]	0,0
Azioni del vento	F_{Wk}	0,60	0,50	0,0
Azioni da	in fase di esecuzione	0,80	0,0	0,0
neve	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
Azioni termiche	T_k	0,60	0,60	0,50

[1] 0,80 se è carico solo un binario, 0,60 se sono carichi due binari e 0,40 se sono carichi tre o più binari.
[2] Quando come azione di base venga assunta quella del vento, i coefficienti ψ_0 relativi ai gruppi di carico delle azioni da traffico vanno assunti pari a 0,0.

7 MODELLAZIONE STRUTTURALE

7.1 Schema statico

Il modello della struttura è stato implementato sul software IperspaceBIM 3.0.1. Si riportano di seguito le immagini esplicative del modello.

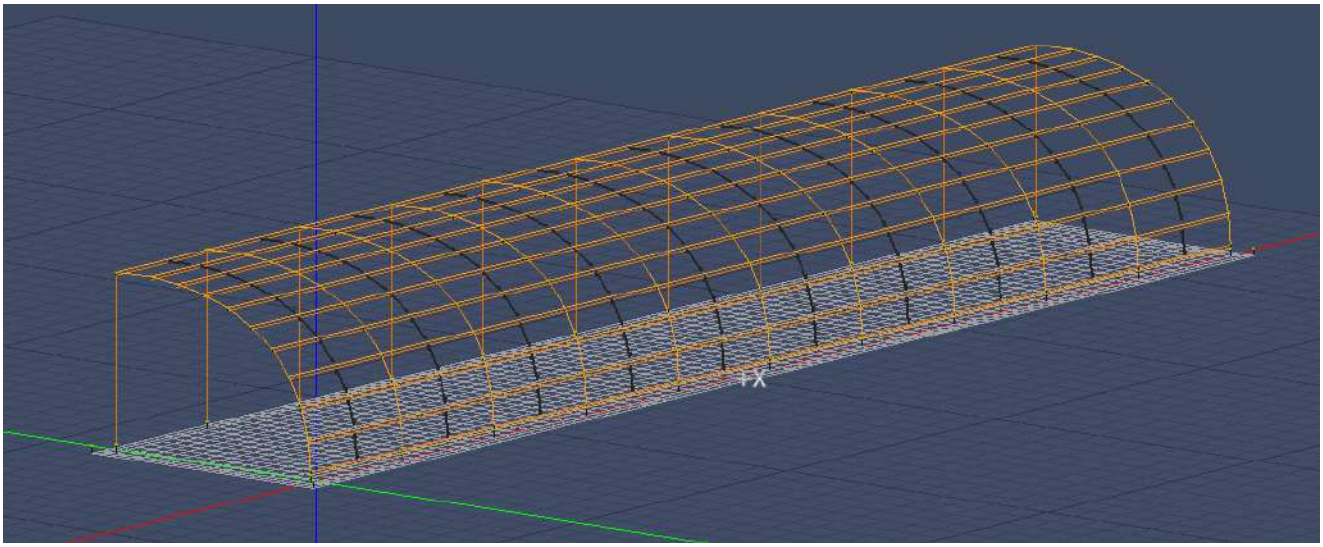


Figura 1 - Modellazione F.E.M. wireframe

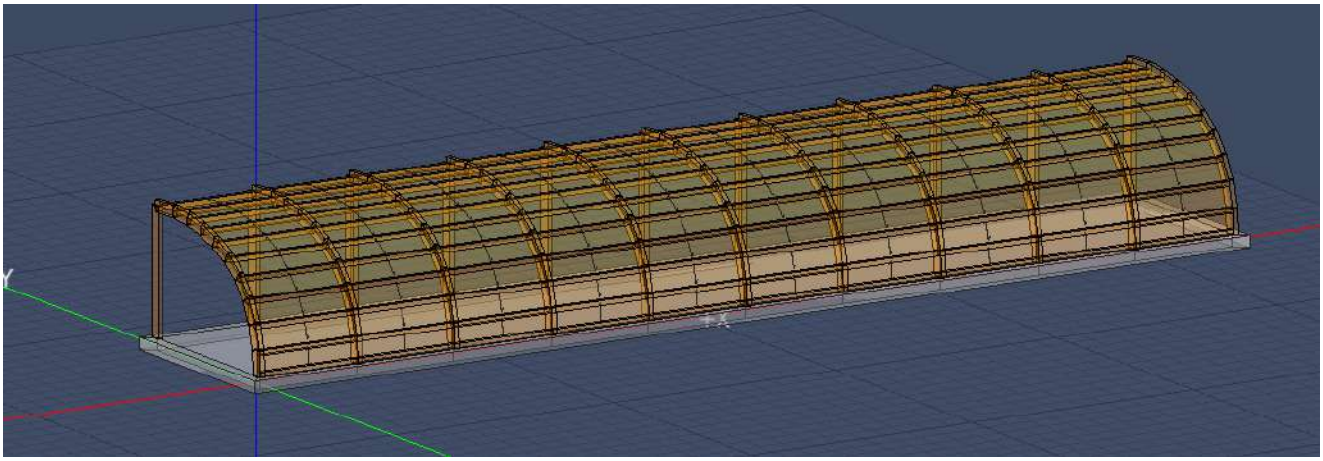


Figura 2 - Modellazione F.E.M. 3D

7.2 Carichi sulla struttura

Si riportano le immagini rappresentative dei carichi applicati sulla struttura.

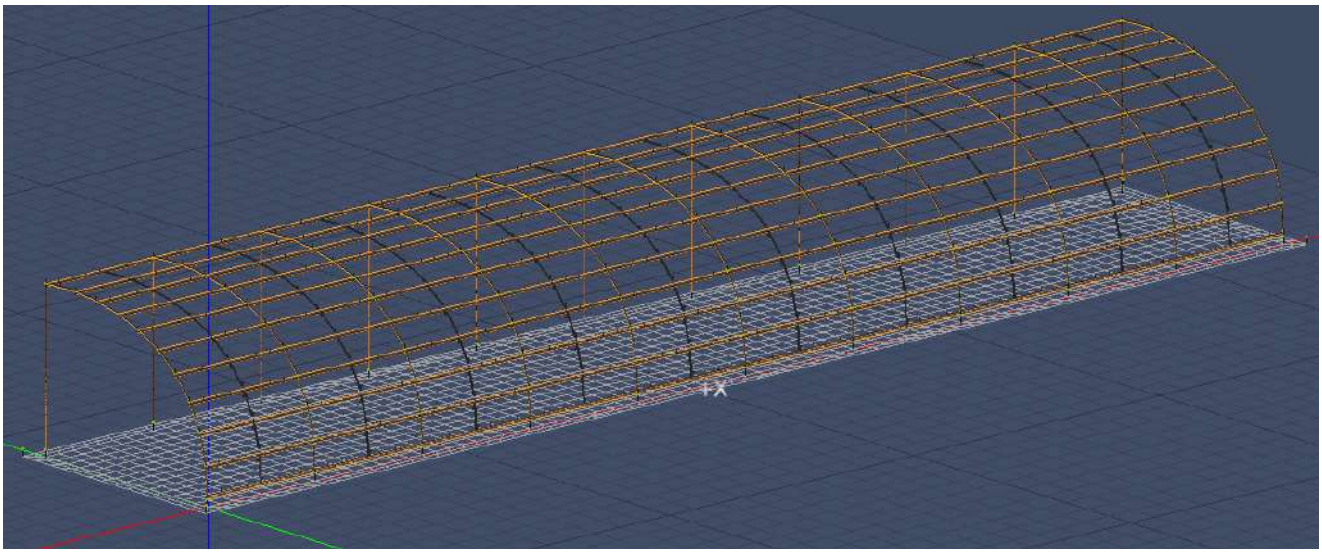


Figura 3 – Peso proprio

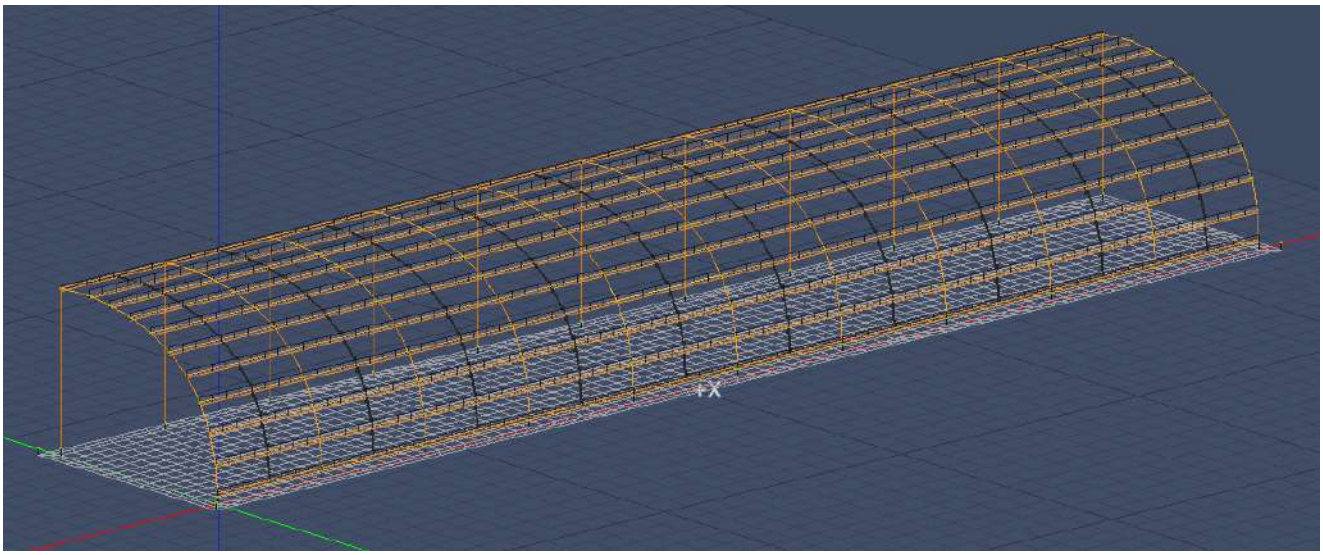


Figura 4 - Carichi permanenti e variabili sul solaio

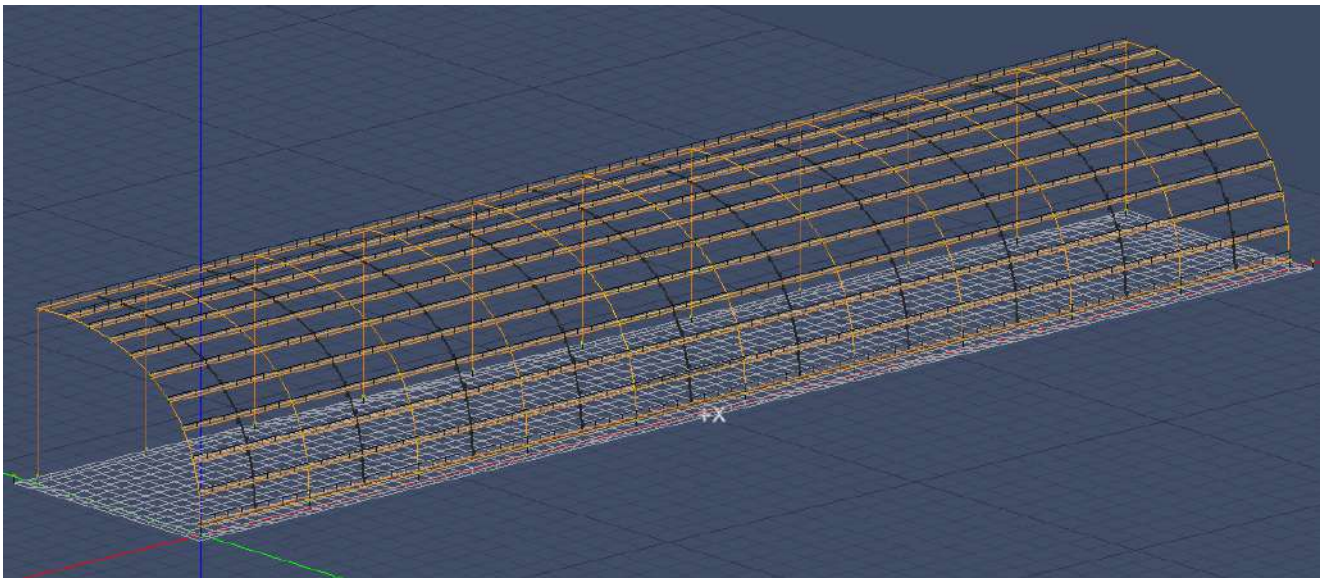


Figura 5 - Carico neve

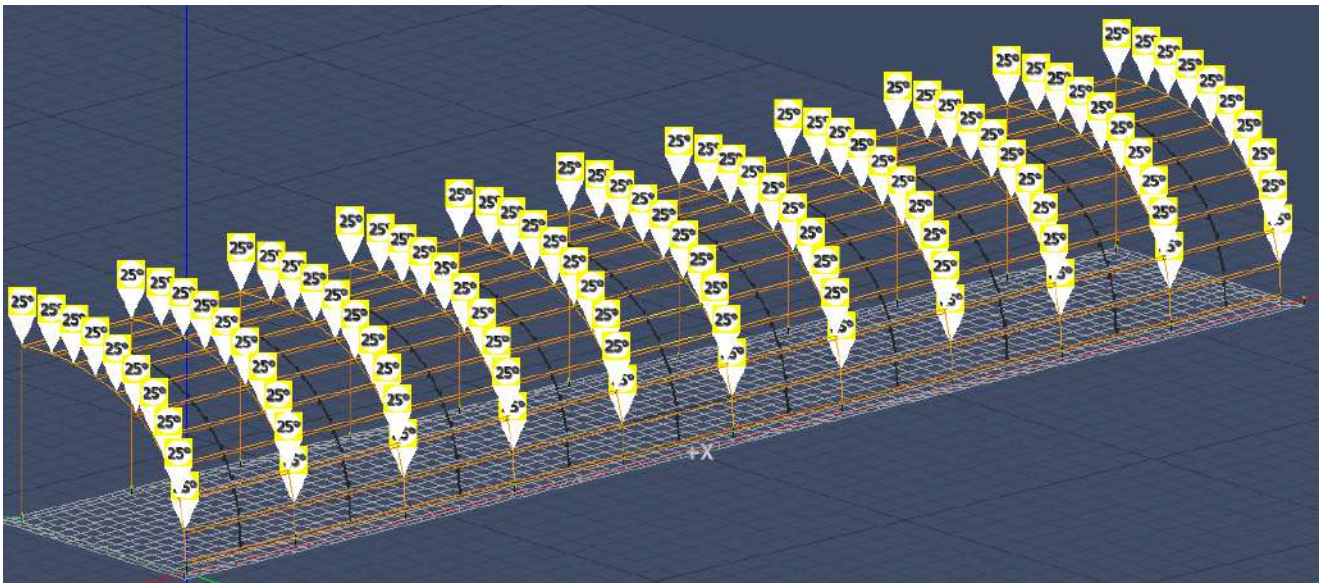


Figura 6 - Carichi termici

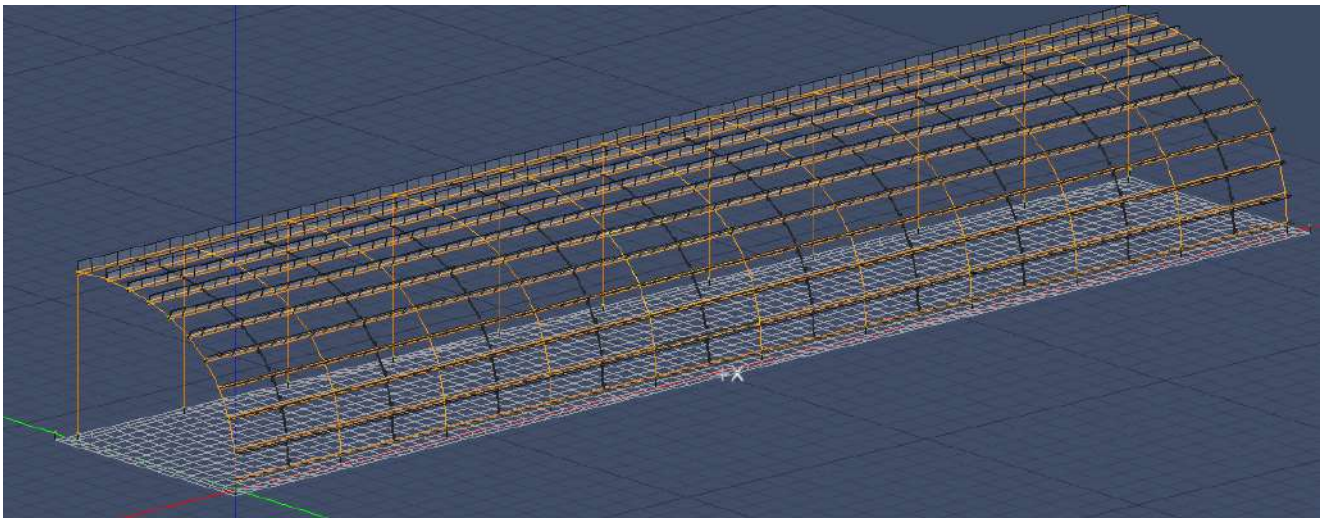


Figura 7 - Carico vento +Y

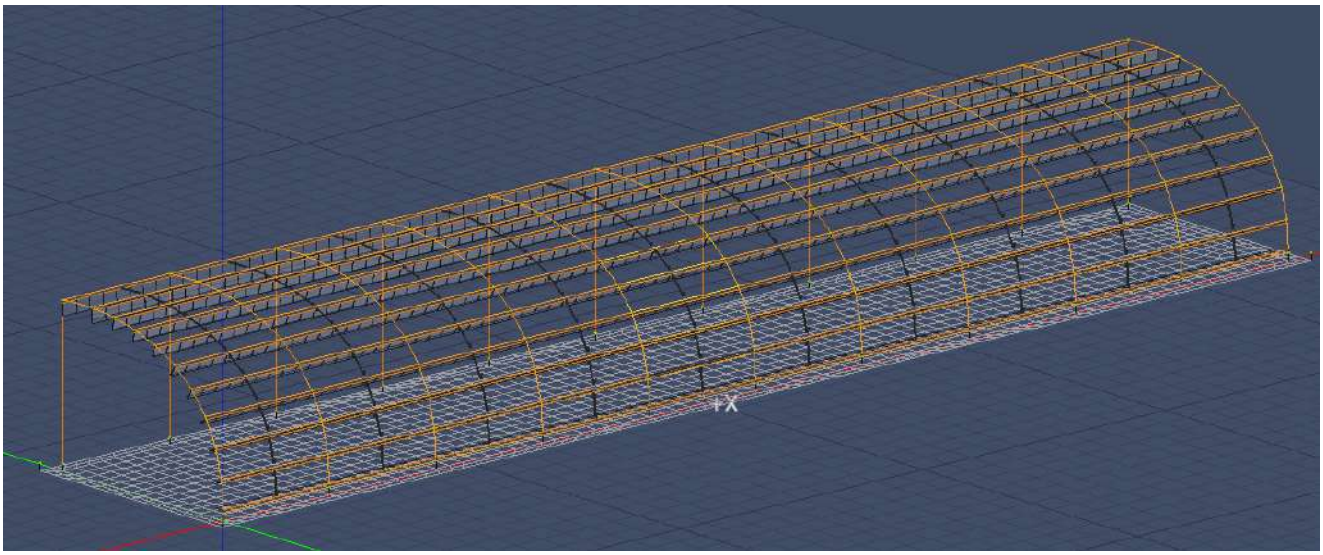


Figura 8 - Carico vento -Y

8 DIAGRAMMI SOLLECITAZIONI

Si riportano i diagrammi delle sollecitazioni e delle tensioni agenti sulla struttura.

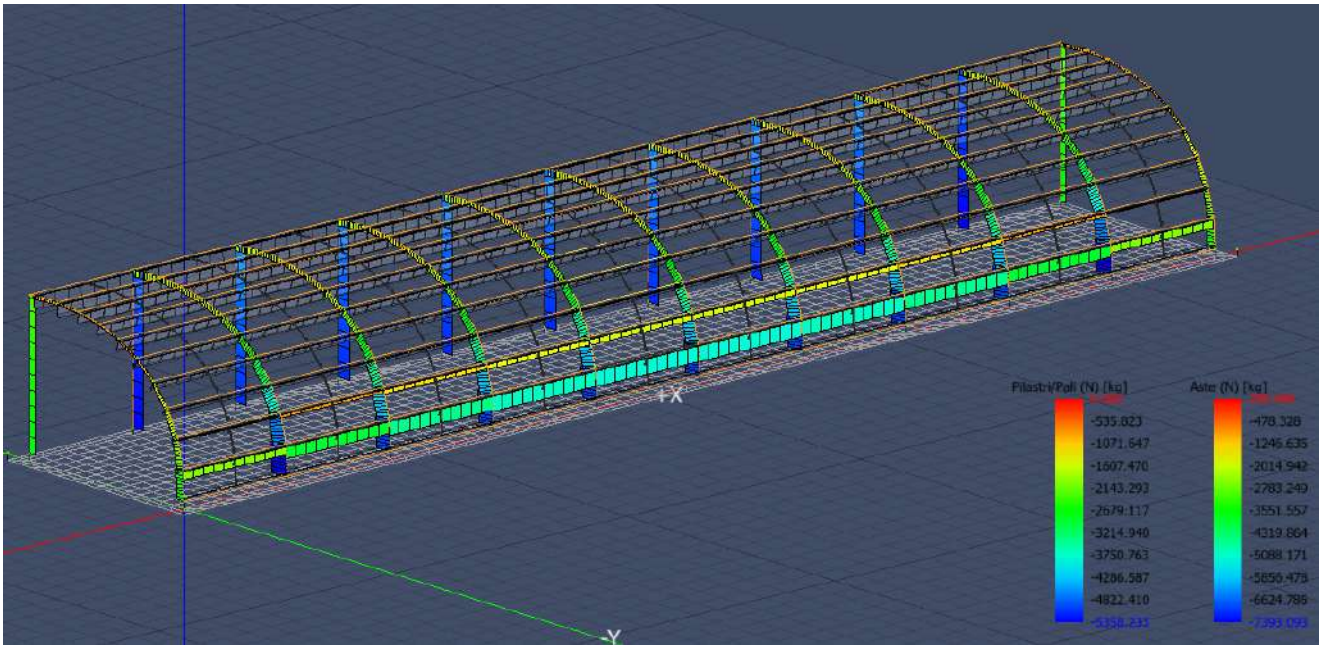


Figura 9 - Inviluppo sforzo normale su travi e pilastri

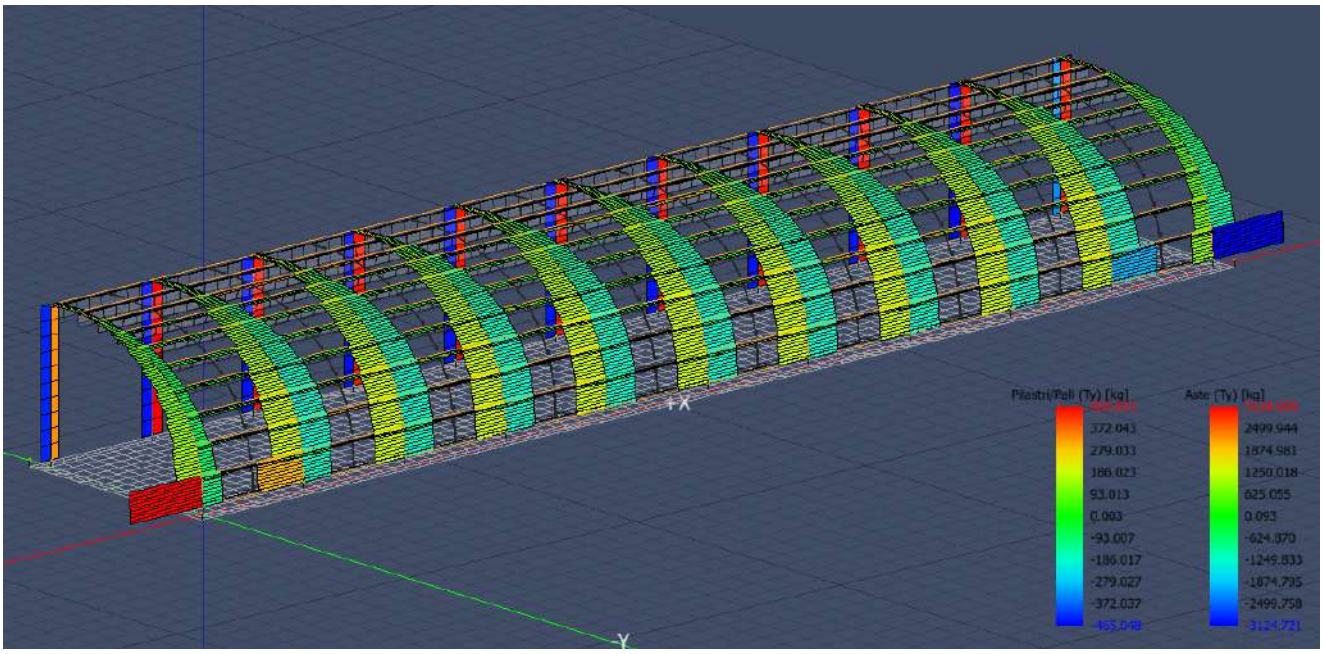


Figura 10 - Inviluppo taglio Ty su travi e pilastri

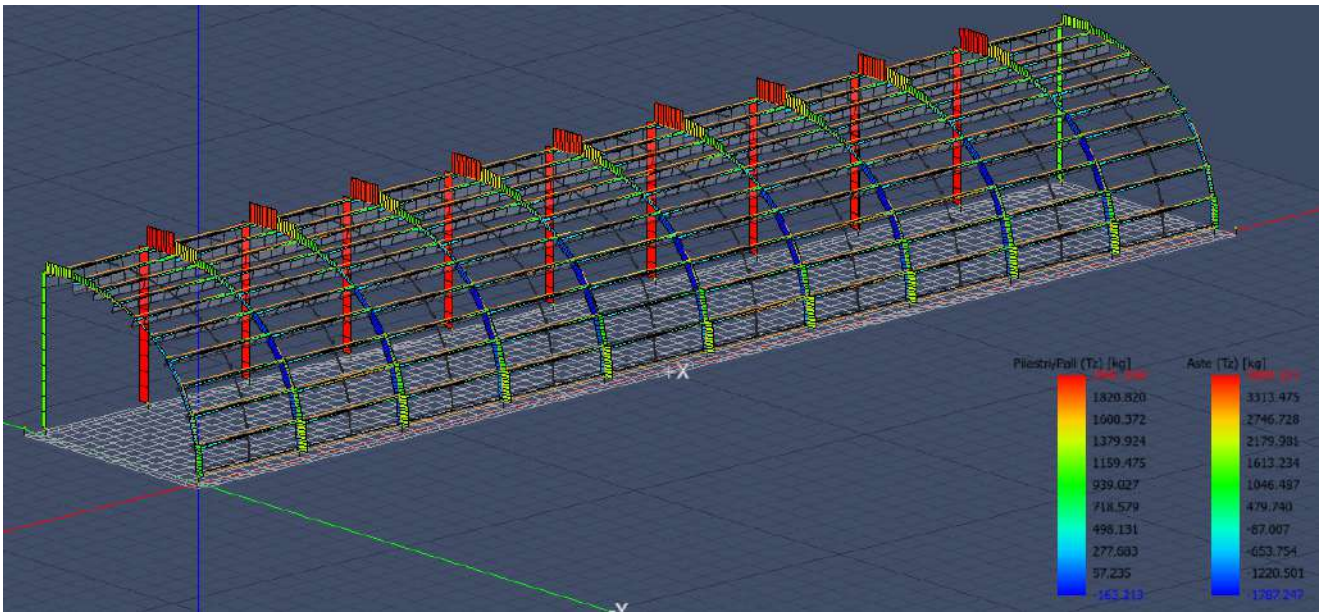


Figura 11 - Inviluppo taglio Tz su travi e pilastri

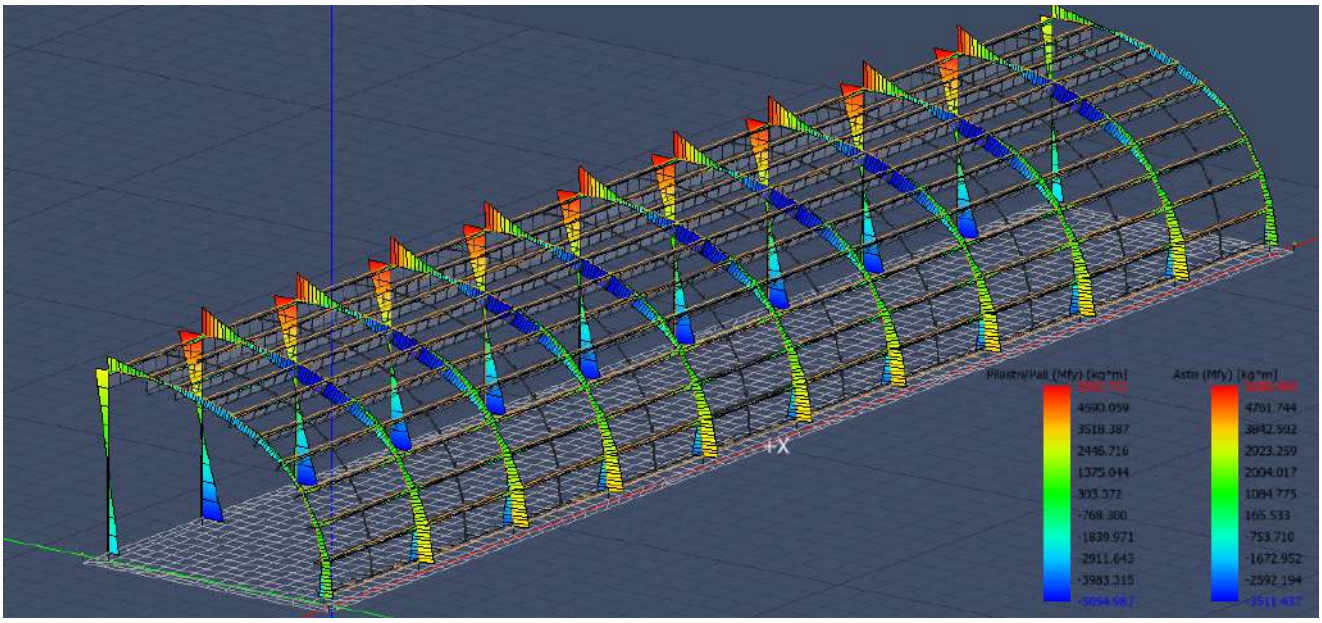


Figura 12 - Inviluppo momento flettente Mfy su travi e pilastri

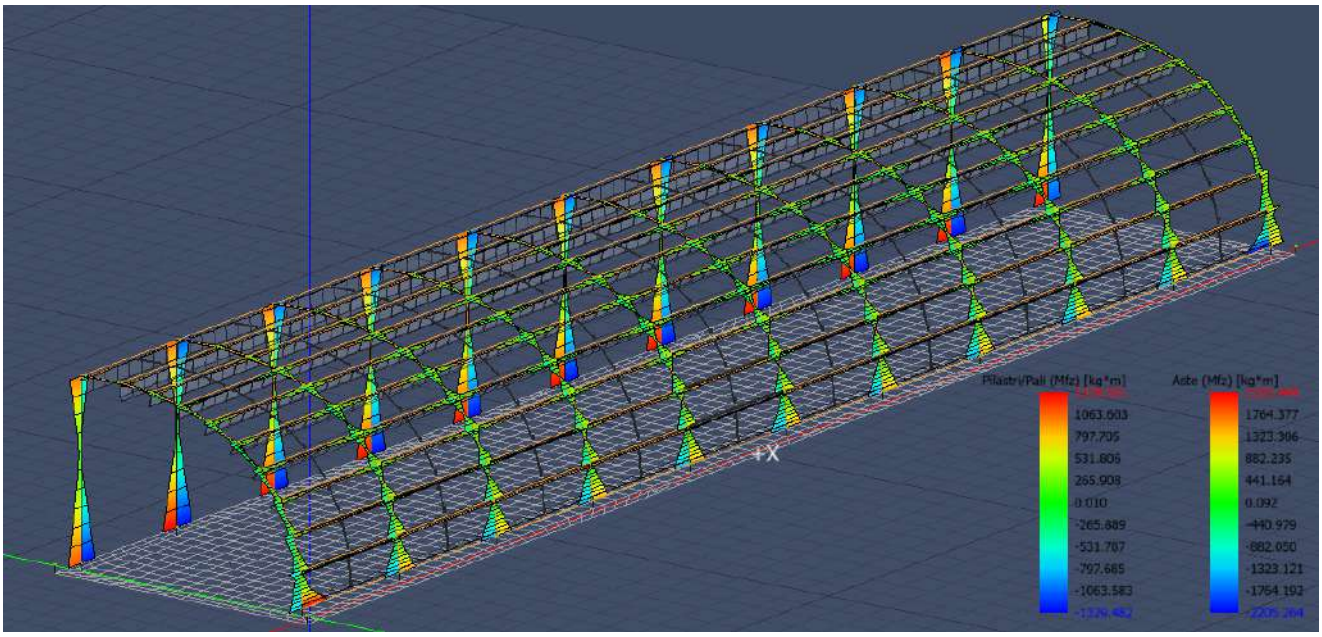


Figura 13 - Inviluppo momento flettente Mfz su travi e pilastri

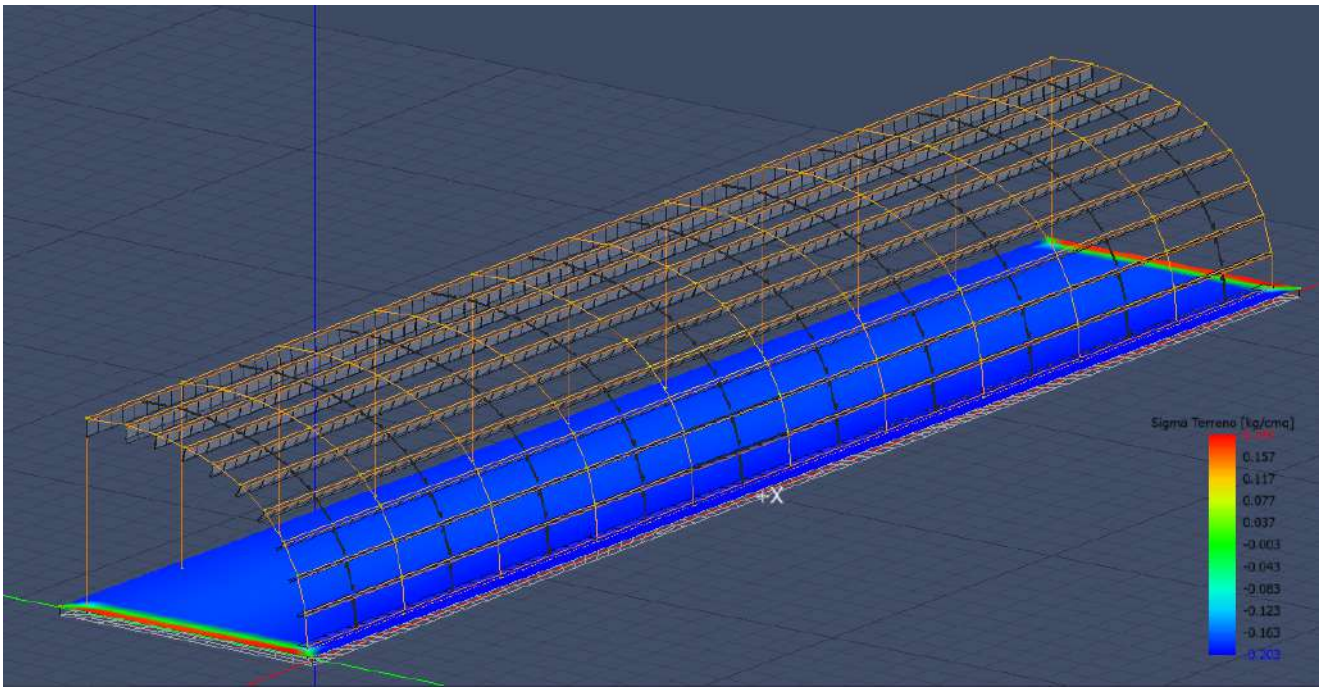


Figura 14 - Tensioni sul terreno

9 DATI IN INPUT

Si riportano i dati di input del modello di calcolo.

9.1 Scenari di calcolo

Scenario : Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018

Combinazione n° 1: **Solo Permanenti**

Tipo: STR

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 0.60

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1.3	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1.3	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	1	No	n.a.	n.a.
Carichi termici	1	No	n.a.	n.a.
Vento Y	1	No	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 2: **AD QVSolai**

Tipo: STR+GEO

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 0.90

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1.3	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1.3	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.5	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.75	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0.9	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 3: **VENTO_Y+**

Tipo: STR+GEO

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 0.80

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1.3	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1.3	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Neve	0.75	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.75	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1.5	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 4: **VENTO_Y-**

Tipo: STR+GEO

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 0.80

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1.3	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1.3	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	1	No	n.a.	n.a.
Carichi termici	1.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1.5	No	n.a.	n.a.
Vento -Y	1.5	Si	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 5: **AD Termici**

Tipo: STR+GEO
Spettro: n.a.
Fattore sisma: n.a.
Angolo ingresso sisma [°]: n.a.
Kmod: -1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1.3	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1.3	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1.5	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.75	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	1.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0.9	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 6: SISMAX1_SLV
Tipo: Modale STR+GEO
Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)
Fattore sisma: 1.00
Angolo ingresso sisma [°]: 0
Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	Si	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

Combinazione n° 7: **SISMAY1_SLV**

Tipo: Modale STR+GEO

Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)

Fattore sisma: 1.00

Angolo ingresso sisma [°]: 90

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	Si	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

Combinazione n° 8: **SISMAX2_SLV**

Tipo: Modale STR+GEO

Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)

Fattore sisma: 1.00

Angolo ingresso sisma [°]: 0

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	Si	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

Combinazione n° 9: **SISMAY2_SLV**

Tipo: Modale STR+GEO

Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)

Fattore sisma: 1.00

Angolo ingresso sisma [°]: 90

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	Si	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

Combinazione n° 10: AD QVSolai

Tipo: SLE Rara

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
QV SolaiPsi0	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.5	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0.6	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 11: **VENTO_Y+RARA**

Tipo: SLE Rara

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.5	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.6	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1	Si	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 12: **VENTO_Y-RARA**

Tipo: SLE Rara

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.5	No	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.6	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1	No	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	Si	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 13: **AD Termici**

Tipo: SLE Rara

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.5	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	1	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0.6	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 14: AD QVSolai

Tipo: SLE Freq.

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
QV SolaiPsi2	1	Si	n.a.	n.a.
Neve	0.2	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0.2	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 15: **VENTO_Y+FREQ**

Tipo: SLE Freq.

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.2	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 16: **VENTO_Y-FREQ**

Tipo: SLE Freq.

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0.2	Si	n.a.	n.a.
Carichi termici	0.5	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1	No	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	Si	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 17: **AD Termici**

Tipo: SLE Freq.

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	1	No	n.a.	n.a.
Carichi termici	1	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	1	No	n.a.	n.a.
Vento -Y	1	No	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 18: **Quasi P1**

Tipo: SLE Q.Perm.

Spettro: n.a.

Fattore sisma: n.a.

Angolo ingresso sisma [°]: n.a.

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	n.a.	n.a.
QP Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV Solai	1	Si	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi0	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi1	1	No	n.a.	n.a.
QV SolaiPsi2	1	No	n.a.	n.a.
Neve	0	Si	n.a.	n.a.

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Carichi termici	0	Si	n.a.	n.a.
Vento Y	0	Si	n.a.	n.a.
Vento -Y	0	Si	n.a.	n.a.
QFissi Solai	1	No	n.a.	n.a.

Combinazione n° 19: **SISMAX_SLD**

Tipo: Modale SLE

Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)

Fattore sisma: 1.00

Angolo ingresso sisma [°]: 0

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	No	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

Combinazione n° 20: **SISMAY_SLD**

Tipo: Modale SLE

Spettro: SpettroNT_ 2018(q=1.5)

Fattore sisma: 1.00

Angolo ingresso sisma [°]: 90

Kmod: 1.00

Condizione di carico	Fattore di combinazione	Attiva	Massa	Fattore massa
Peso Proprio	1	Si	Si	1
QP Solai	1	Si	Si	1
QV Solai	1	Si	Si	1
QV SolaiPsi0	1	No	No	1
QV SolaiPsi1	1	No	No	1
QV SolaiPsi2	1	No	No	1
Neve	1	No	No	1
Carichi termici	1	No	No	1
Vento Y	1	No	No	1
Vento -Y	1	No	No	1
QFissi Solai	1	No	No	1

9.2 Nodi – Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
0	40200	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
0	44600	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
0	40200	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
0	35800	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
0	31400	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
1	600	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
2	5000	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
3	9400	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
4	13800	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
5	18200	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
6	22600	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
7	27000	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
8	31400	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
9	35800	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
10	40200	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
11	44600	8155	0	1	1	0	0	0	1	0
12	100	205	0	1	1	0	0	0	1	0
13	45100	205	0	1	1	0	0	0	1	0
14	600	705	0	1	1	0	0	0	1	0
15	5000	705	0	1	1	0	0	0	1	0
16	9400	705	0	1	1	0	0	0	1	0
17	13800	705	0	1	1	0	0	0	1	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
18	18200	705	0	1	1	0	0	0	1	0
19	22600	705	0	1	1	0	0	0	1	0
20	27000	705	0	1	1	0	0	0	1	0
21	31400	705	0	1	1	0	0	0	1	0
22	35800	705	0	1	1	0	0	0	1	0
23	40200	705	0	1	1	0	0	0	1	0
24	44600	705	0	1	1	0	0	0	1	0
36	100	8655	0	1	1	0	0	0	1	0
37	45100	8655	0	1	1	0	0	0	1	0
38	600	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
39	600	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
40	600	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
41	600	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
42	600	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
43	600	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
44	600	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
45	600	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
46	600	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
47	5000	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
48	5000	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
49	5000	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
50	5000	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
51	5000	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
52	5000	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
53	5000	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
54	5000	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
55	5000	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
56	9400	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
57	9400	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
58	9400	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
59	9400	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
60	9400	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
61	9400	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
62	9400	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
63	9400	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
64	9400	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
65	13800	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
66	13800	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
67	13800	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
68	13800	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
69	13800	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
70	13800	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
71	13800	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
72	13800	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
73	13800	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
74	18200	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
75	18200	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
76	18200	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
77	18200	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
78	18200	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
79	18200	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
80	18200	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
81	18200	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
82	18200	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
83	22600	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
84	22600	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
85	22600	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
86	22600	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
87	22600	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
88	22600	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
89	22600	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
90	22600	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
91	22600	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
92	27000	8155	5250	0	0	0	0	0	0	1
93	27000	787	1039	0	0	0	0	0	0	1
94	27000	1052	2034	0	0	0	0	0	0	1
95	27000	1521	2917	0	0	0	0	0	0	1
96	27000	2176	3670	0	0	0	0	0	0	1
97	27000	2978	4264	0	0	0	0	0	0	1
98	27000	3876	4701	0	0	0	0	0	0	1
99	27000	4830	5001	0	0	0	0	0	0	1
100	27000	5811	5191	0	0	0	0	0	0	1
125	600	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
126	5000	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
127	9400	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
128	13800	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
129	18200	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
130	22600	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
131	27000	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
132	31400	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
133	35800	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
134	40200	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1
135	44600	6805	5294	0	0	0	0	0	0	1

9.3 Nodi – Carichi

N°	Cond.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
		kg			kg*m			mm			mrad			°C
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25

N°	Cond.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
0	Carichi termici													25
38	Carichi termici													25
38	Carichi termici													25
39	Carichi termici													25
39	Carichi termici													25
40	Carichi termici													25
40	Carichi termici													25
41	Carichi termici													25
41	Carichi termici													25
42	Carichi termici													25
42	Carichi termici													25
43	Carichi termici													25
43	Carichi termici													25
44	Carichi termici													25
44	Carichi termici													25
45	Carichi termici													25
45	Carichi termici													25
46	Carichi termici													25
46	Carichi termici													25
47	Carichi termici													25
48	Carichi termici													25
49	Carichi termici													25
50	Carichi termici													25
51	Carichi termici													25
52	Carichi termici													25
53	Carichi termici													25
54	Carichi termici													25
55	Carichi termici													25
56	Carichi termici													25
57	Carichi termici													25
58	Carichi termici													25
59	Carichi termici													25
60	Carichi termici													25
61	Carichi termici													25
62	Carichi termici													25
63	Carichi termici													25
64	Carichi termici													25
65	Carichi termici													25
66	Carichi termici													25
67	Carichi termici													25
68	Carichi termici													25
69	Carichi termici													25
70	Carichi termici													25
71	Carichi termici													25
72	Carichi termici													25
73	Carichi termici													25
74	Carichi termici													25
75	Carichi termici													25
76	Carichi termici													25
77	Carichi termici													25
78	Carichi termici													25
79	Carichi termici													25
80	Carichi termici													25
81	Carichi termici													25
82	Carichi termici													25
83	Carichi termici													25

N°	Cond.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
84	Carichi termici													25
85	Carichi termici													25
86	Carichi termici													25
87	Carichi termici													25
88	Carichi termici													25
89	Carichi termici													25
90	Carichi termici													25
91	Carichi termici													25
92	Carichi termici													25
93	Carichi termici													25
94	Carichi termici													25
95	Carichi termici													25
96	Carichi termici													25
97	Carichi termici													25
98	Carichi termici													25
99	Carichi termici													25
100	Carichi termici													25
125	Carichi termici													25
125	Carichi termici													25
126	Carichi termici													25
127	Carichi termici													25
128	Carichi termici													25
129	Carichi termici													25
130	Carichi termici													25
131	Carichi termici													25
132	Carichi termici													25
133	Carichi termici													25
134	Carichi termici													25
135	Carichi termici													25

9.4 Platea– Geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-24-23-22-21-20-19-18-17-16-15-14	Platea	C25/30	CLS_Platee	1134			50
2	37-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-36	Platea	C25/30	CLS_Platee	175			50
3	36-12-14-1	Platea	C25/30	CLS_Platee	28			50
4	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-13	Platea	C25/30	CLS_Platee	175			50
5	13-37-11-24	Platea	C25/30	CLS_Platee	32			50

9.5 Platea – Carichi

Shell Indice dello shell
Cond. Condizione di carico
Tipo Tipologia di spinta
γ Peso specifico: terreno o acqua
Q Valore del carico uniforme
Vert.1 Valore del carico nel primo vertice(1)
Vert.2 Valore del carico nel secondo vertice(1)
Vert.3 Valore del carico nel terzo vertice(1)
Vert.4 Valore del carico nel quarto vertice(1)
Hw Altezza del pelo libero dell'acqua
(1): Per shell con numero di vertici maggiori 4, per carichi trapezoidali, il valore del carico nei vertici e' stampato a gruppi di 4 secondo l'ordine con cui i vertici sono stati definiti

Shell	Cond.	Tipo	Q	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Hw	γ
			kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg/mq	cm	kg/mc
1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	409750						
2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	27812						
3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	4969						
4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	27812						
5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	4969						

9.6 Aste – Geometria e vincoli

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
							°		cm							cm	
1	1	38	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
2	2	47	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
3	3	56	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
4	4	65	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
5	5	74	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
6	6	83	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
7	7	92	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
8	8	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
9	9	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressofle	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						ssione											
10	10	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
11	11	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Tenso-Pressoflessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	525	525
529	14	39	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
529	39	40	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
529	40	41	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
529	41	42	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
529	42	43	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
529	43	44	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
529	44	45	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
529	45	46	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
529	46	125	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
529	125	38	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
530	15	48	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
530	48	49	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
530	49	50	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
530	50	51	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
530	51	52	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
530	52	53	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
530	53	54	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						arco											
530	54	55	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
530	55	126	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
530	126	47	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
531	16	57	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
531	57	58	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
531	58	59	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
531	59	60	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
531	60	61	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
531	61	62	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
531	62	63	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
531	63	64	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
531	64	127	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
531	127	56	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
532	17	66	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
532	66	67	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
532	67	68	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
532	68	69	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
532	69	70	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
532	70	71	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						arco											
532	71	72	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
532	72	73	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
532	73	128	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
532	128	65	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
533	18	75	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
533	75	76	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
533	76	77	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
533	77	78	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
533	78	79	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
533	79	80	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
533	80	81	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
533	81	82	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
533	82	129	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
533	129	74	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
534	19	84	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
534	84	85	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
534	85	86	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
534	86	87	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
534	87	88	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						arco											
534	88	89	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
534	89	90	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
534	90	91	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
534	91	130	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
534	130	83	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
535	20	93	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
535	93	94	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
535	94	95	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
535	95	96	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
535	96	97	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
535	97	98	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
535	98	99	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
535	99	100	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
535	100	131	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
535	131	92	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
536	21	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						arco											
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
536	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
536	0	132	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
536	132	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
537	22	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
537	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
537	0	133	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
537	133	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
538	23	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						arco											
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
538	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
538	0	134	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
538	134	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
539	24	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	-0	Trave	104	104
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	103	103
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	100	100
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	0	0	0	Trave	100	100
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	-0	0	0	Trave	100	100
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	0	0	0	-0	Trave	100	100
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	-0	-0	0	-0	-0	Trave	100	100
539	0	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
539	0	135	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5050	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	100	100
539	135	0	I-I	20x50	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio_arco	0	5055	0	0	-0	0	0	0	Trave	135	135
540	14	15	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	15	16	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	16	17	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	17	18	I-I	20x20	Legno_is	Legno_Ar	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
					otropo	careccio											
540	18	19	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	19	20	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	20	21	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	21	22	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	22	23	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
540	23	24	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	2525	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	38	47	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	47	56	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	56	65	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	65	74	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	74	83	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	83	92	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	92	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
541	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	39	48	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	48	57	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	57	66	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	66	75	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	75	84	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	84	93	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	93	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
542	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	40	49	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	49	58	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	58	67	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	67	76	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	76	85	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	85	94	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	94	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
543	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	41	50	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
544	50	59	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	59	68	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	68	77	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	77	86	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	86	95	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	95	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
544	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	42	51	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	51	60	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	60	69	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	69	78	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	78	87	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	87	96	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	96	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
545	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	43	52	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	52	61	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	61	70	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	70	79	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	79	88	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	88	97	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	97	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
546	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	44	53	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	53	62	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	62	71	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	71	80	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	80	89	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	89	98	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	98	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	0	0	I-I	20x20	Legno_isotropo	Legno_Arcareccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
547	0	0	I-I	20x20	Legno_is	Legno_Ar	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
					otropo	careccio											
547	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	45	54	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	54	63	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	63	72	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	72	81	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	81	90	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	90	99	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	99	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
548	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	46	55	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	55	64	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	64	73	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	73	82	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	82	91	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	91	100	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	100	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
549	0	0	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	125	126	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	126	127	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	127	128	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	128	129	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	129	130	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	130	131	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	131	132	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	132	133	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	133	134	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440
550	134	135	I-I	20x20	Legno_is otropo	Legno_Ar careccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	440	440

10 SPOSTAMENTI NODALI

L'entità degli spostamenti sotto l'azione del vento allo SLE risulta essere ammissibile e adeguata al corretto funzionamento della struttura

10.1 Spostamenti nodali sotto l'azione del vento SLE Rara

Combinazione 11: Vento +Y SLE Rara						
Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
	[mm]	[mm]	[mm]	[mrad]	[mrad]	[mrad]

0	0.640	9.462	-7.448	-0.466	0.006	-0.001
71	-0.640	9.461	-7.447	-0.466	-0.006	0.001
98	0.320	9.463	-7.446	-0.465	0.001	-0.001
80	-0.320	9.463	-7.446	-0.465	-0.001	0.001
89	0.000	9.464	-7.446	-0.465	0.000	0.000
0	1.294	9.329	-7.487	-0.521	0.155	0.016
53	-1.294	9.329	-7.487	-0.521	-0.155	-0.015
0	0.956	9.402	-7.411	-0.463	-0.035	-0.020
62	-0.956	9.402	-7.411	-0.463	0.035	0.020
0	1.311	9.320	-7.270	0.921	0.214	-0.005
54	-1.311	9.320	-7.270	0.921	-0.214	0.005
0	0.646	9.440	-7.181	0.960	0.008	-0.004
72	-0.645	9.439	-7.180	0.960	-0.008	0.004
99	0.322	9.441	-7.178	0.960	0.001	-0.003
81	-0.322	9.441	-7.178	0.960	-0.001	0.003
90	0.000	9.442	-7.179	0.960	0.000	0.000
0	0.964	9.380	-7.145	0.956	-0.037	-0.019
63	-0.964	9.380	-7.145	0.956	0.037	0.019
0	0.640	8.897	-6.417	-1.798	0.006	0.006
70	-0.640	8.897	-6.417	-1.798	-0.006	-0.006
97	0.320	8.899	-6.416	-1.798	0.001	0.002
79	-0.320	8.899	-6.416	-1.798	-0.001	-0.002

88	0.000	8.900	-6.416	-1.798	0.000	0.000
0	0.955	8.840	-6.386	-1.790	-0.033	-0.017
61	-0.955	8.840	-6.386	-1.790	0.033	0.017
0	1.288	8.744	-6.407	-1.841	0.122	0.049
52	-1.288	8.744	-6.406	-1.841	-0.122	-0.049
0	1.332	9.080	-5.723	2.052	0.288	-0.015
55	-1.332	9.080	-5.722	2.052	-0.288	0.015
0	0.653	9.198	-5.612	2.054	0.013	-0.006
73	-0.653	9.198	-5.612	2.054	-0.013	0.006
100	0.326	9.199	-5.610	2.053	0.003	-0.004
82	-0.326	9.199	-5.610	2.053	-0.003	0.004
91	0.000	9.200	-5.610	2.053	0.000	0.000
0	0.973	9.140	-5.583	2.044	-0.037	-0.016
64	-0.973	9.140	-5.583	2.044	0.037	0.016
132	0.664	9.016	-3.270	2.344	0.026	-0.014
128	-0.664	9.016	-3.270	2.344	-0.026	0.014
134	1.353	8.895	-3.358	2.386	0.360	-0.053
126	-1.353	8.895	-3.357	2.386	-0.360	0.053
131	0.332	9.018	-3.270	2.342	0.008	-0.007
129	-0.332	9.018	-3.270	2.342	-0.008	0.007
130	0.000	9.019	-3.270	2.342	0.000	0.000
133	0.988	8.960	-3.253	2.332	-0.022	-0.025
127	-0.988	8.960	-3.253	2.332	0.022	0.025
0	0.689	9.174	-0.840	0.595	0.063	-0.017
65	-0.689	9.173	-0.840	0.595	-0.063	0.017
92	0.343	9.175	-0.841	0.594	0.028	-0.007
74	-0.343	9.175	-0.841	0.594	-0.028	0.007
83	0.000	9.176	-0.841	0.594	0.000	0.000
0	1.031	9.117	-0.835	0.593	0.046	-0.021
56	-1.031	9.117	-0.834	0.593	-0.046	0.021

0	1.413	9.054	-0.843	0.652	0.377	-0.170
47	-1.413	9.054	-0.842	0.652	-0.377	0.170
0	0.644	7.471	-4.580	-2.690	0.013	0.010
69	-0.644	7.471	-4.580	-2.690	-0.013	-0.010
96	0.322	7.473	-4.579	-2.690	0.005	0.003
78	-0.322	7.473	-4.579	-2.690	-0.005	-0.003
87	0.000	7.474	-4.579	-2.690	0.000	0.000
0	0.961	7.420	-4.558	-2.677	-0.021	-0.020
60	-0.961	7.420	-4.558	-2.677	0.021	0.020
0	1.293	7.303	-4.543	-2.699	0.118	0.091
51	-1.293	7.303	-4.543	-2.699	-0.118	-0.091
0	1.269	5.195	-4.127	-0.209	-3.302	-1.282
44	-1.269	5.195	-4.127	-0.209	3.302	1.282
0	1.273	5.210	-3.944	0.528	-3.418	-0.892
45	-1.273	5.209	-3.944	0.528	3.418	0.892
0	1.309	4.879	-3.632	-0.922	-2.865	-1.633
43	-1.309	4.878	-3.632	-0.922	2.865	1.633
0	1.313	5.118	-3.105	1.068	-3.213	-0.550
46	-1.313	5.118	-3.105	1.068	3.213	0.550
0	0.938	5.211	-2.690	-2.912	0.046	-0.045
59	-0.938	5.211	-2.690	-2.912	-0.046	0.045
0	0.625	5.251	-2.701	-2.929	0.056	-0.004
68	-0.625	5.251	-2.701	-2.929	-0.056	0.004
95	0.312	5.253	-2.700	-2.929	0.028	-0.005
77	-0.311	5.253	-2.700	-2.929	-0.028	0.005
86	0.000	5.253	-2.700	-2.929	0.000	0.000
0	1.268	5.093	-2.668	-2.895	0.171	0.110
50	-1.268	5.093	-2.668	-2.895	-0.171	-0.110
135	1.366	5.063	-1.907	1.176	-2.712	-0.247
125	-1.366	5.063	-1.907	1.176	2.712	0.247

0	1.573	5.191	-0.740	0.225	-1.404	-0.142
38	-1.573	5.190	-0.740	0.225	1.404	0.142
0	1.386	4.105	-2.699	-1.420	-2.162	-1.832
42	-1.385	4.105	-2.699	-1.420	2.162	1.832
0	1.444	2.897	-1.728	-1.577	-1.295	-1.792
41	-1.443	2.897	-1.727	-1.577	1.295	1.792
0	1.085	2.652	-1.407	-2.404	0.351	0.072
49	-1.085	2.652	-1.406	-2.404	-0.351	-0.072
0	0.785	2.740	-1.417	-2.451	0.224	-0.088
58	-0.785	2.740	-1.417	-2.451	-0.224	0.088
0	0.513	2.764	-1.420	-2.468	0.168	-0.035
67	-0.513	2.764	-1.420	-2.468	-0.168	0.035
94	0.253	2.765	-1.419	-2.469	0.085	-0.021
76	-0.253	2.765	-1.419	-2.469	-0.084	0.021
85	0.000	2.766	-1.419	-2.469	0.000	0.000
0	1.328	1.530	-1.067	-1.351	-0.357	-1.501
40	-1.328	1.530	-1.066	-1.351	0.357	1.501
0	0.561	0.718	-0.913	-1.346	0.587	0.012
48	-0.561	0.717	-0.912	-1.346	-0.587	-0.012
0	0.382	0.753	-0.914	-1.395	0.409	-0.086
57	-0.382	0.753	-0.914	-1.395	-0.409	0.086
0	0.241	0.761	-0.912	-1.408	0.269	-0.042
66	-0.241	0.761	-0.912	-1.408	-0.269	0.042
0	0.780	0.417	-0.825	-0.778	0.547	-0.943
39	-0.780	0.417	-0.825	-0.778	-0.547	0.943
93	0.116	0.762	-0.911	-1.408	0.132	-0.023
75	-0.116	0.762	-0.911	-1.408	-0.132	0.023
84	0.000	0.762	-0.911	-1.409	0.000	0.000
37	0.000	0.000	-0.858	-0.052	0.012	0.000
36	0.000	0.000	-0.858	-0.052	-0.012	0.000

22	0.000	0.000	-0.833	-0.004	0.002	0.000
16	0.000	0.000	-0.832	-0.003	-0.002	0.000
21	0.000	0.000	-0.830	-0.005	0.001	0.000
17	0.000	0.000	-0.830	-0.005	-0.001	0.000
23	0.000	0.000	-0.830	-0.001	-0.001	0.000
15	0.000	0.000	-0.830	0.000	0.001	0.000
20	0.000	0.000	-0.829	-0.005	0.001	0.000
18	0.000	0.000	-0.829	-0.005	-0.001	0.000
19	0.000	0.000	-0.829	-0.005	0.000	0.000
11	0.000	0.000	-0.827	-0.057	0.012	0.000
1	0.000	0.000	-0.827	-0.056	-0.012	0.000
6	0.000	0.000	-0.827	-0.073	0.000	0.000
5	0.000	0.000	-0.827	-0.074	0.000	0.000
7	0.000	0.000	-0.827	-0.074	0.000	0.000
8	0.000	0.000	-0.825	-0.072	0.000	0.000
4	0.000	0.000	-0.825	-0.072	0.000	0.000
9	0.000	0.000	-0.822	-0.071	0.000	0.000
3	0.000	0.000	-0.822	-0.071	0.000	0.000
10	0.000	0.000	-0.819	-0.068	0.000	0.000
2	0.000	0.000	-0.819	-0.068	0.000	0.000
12	0.000	0.000	-0.811	0.019	-0.004	0.000
13	0.000	0.000	-0.811	0.019	0.004	0.000
24	0.000	0.000	-0.801	0.015	0.007	0.000
14	0.000	0.000	-0.801	0.015	-0.006	0.000

Combinazione 12: Vento -Y SLE Rara						
Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
	[mm]	[mm]	[mm]	[mrad]	[mrad]	[mrad]

0	1.315	0.387	-1.807	-0.070	0.088	0.022
54	-1.315	0.387	-1.807	-0.070	-0.088	-0.022
0	1.316	0.435	-1.677	0.293	0.096	0.016
55	-1.316	0.435	-1.677	0.293	-0.096	-0.016
0	1.315	0.245	-1.590	-0.399	0.083	0.038
53	-1.315	0.245	-1.590	-0.399	-0.083	-0.038
0	0.980	0.272	-1.722	-0.081	0.001	0.001
63	-0.980	0.272	-1.722	-0.081	-0.001	-0.001
0	1.565	0.292	-1.176	-0.034	-0.683	-0.152
45	-1.565	0.292	-1.176	-0.034	0.683	0.152
0	1.567	0.351	-1.097	0.158	-0.681	-0.095
46	-1.567	0.351	-1.097	0.158	0.681	0.095
0	1.574	0.184	-1.074	-0.210	-0.588	-0.188
44	-1.574	0.184	-1.074	-0.210	0.588	0.188
0	0.980	0.324	-1.611	0.269	0.003	0.002
64	-0.980	0.324	-1.611	0.269	-0.003	-0.002
0	0.654	0.265	-1.725	-0.082	0.004	0.001
72	-0.654	0.265	-1.725	-0.082	-0.004	-0.001
134	1.314	0.462	-1.229	0.534	0.114	0.010
126	-1.314	0.462	-1.228	0.534	-0.114	-0.010
135	1.571	0.400	-0.855	0.280	-0.573	-0.033
125	-1.571	0.400	-0.855	0.280	0.573	0.033
0	1.600	0.002	-0.863	-0.297	-0.416	-0.177
43	-1.600	0.002	-0.863	-0.297	0.416	0.177
0	0.981	0.129	-1.503	-0.393	0.001	0.005
62	-0.981	0.129	-1.503	-0.393	-0.001	-0.005

0	1.632	-0.228	-0.668	-0.254	-0.201	-0.100
42	-1.632	-0.228	-0.668	-0.254	0.201	0.100
99	0.327	0.262	-1.724	-0.082	0.001	0.000
81	-0.327	0.263	-1.724	-0.082	-0.001	0.000
0	1.619	-0.409	-0.596	-0.087	0.038	0.015
41	-1.619	-0.409	-0.596	-0.087	-0.038	-0.015
0	0.654	0.317	-1.614	0.269	0.008	0.001
73	-0.654	0.317	-1.614	0.269	-0.008	-0.001
0	1.323	-0.040	-1.160	-0.563	0.075	0.058
52	-1.323	-0.040	-1.160	-0.563	-0.075	-0.058
90	0.000	0.262	-1.724	-0.082	0.000	0.000
0	1.590	0.511	-0.494	0.170	-0.213	0.006
38	-1.590	0.511	-0.493	0.170	0.213	-0.006
100	0.327	0.315	-1.614	0.269	0.003	0.001
82	-0.327	0.315	-1.614	0.269	-0.003	-0.001
0	0.655	0.122	-1.505	-0.394	0.003	0.004
71	-0.654	0.122	-1.505	-0.394	-0.003	-0.004
91	0.000	0.314	-1.614	0.269	0.000	0.000
0	1.426	-0.419	-0.662	0.129	0.347	0.095
40	-1.426	-0.419	-0.662	0.129	-0.347	-0.095
0	1.299	-0.732	-0.556	-0.181	0.125	0.040
50	-1.299	-0.732	-0.556	-0.181	-0.125	-0.040
0	1.331	-0.424	-0.748	-0.485	0.074	0.068
51	-1.331	-0.424	-0.748	-0.485	-0.074	-0.068
133	0.978	0.354	-1.191	0.504	0.017	0.005
127	-0.978	0.354	-1.191	0.504	-0.017	-0.005
98	0.327	0.119	-1.504	-0.394	0.001	0.002
80	-0.327	0.119	-1.504	-0.394	-0.001	-0.002
0	1.302	0.583	-0.514	0.363	0.167	0.002
47	-1.302	0.583	-0.514	0.363	-0.167	-0.002

89	0.000	0.119	-1.504	-0.394	0.000	0.000
0	0.988	-0.149	-1.087	-0.541	0.002	0.012
61	-0.988	-0.149	-1.087	-0.541	-0.002	-0.012
0	1.104	-0.737	-0.612	0.216	0.319	-0.035
49	-1.104	-0.737	-0.612	0.216	-0.319	0.035
132	0.653	0.347	-1.194	0.506	0.019	0.003
128	-0.653	0.347	-1.194	0.506	-0.019	-0.003
0	0.968	-0.797	-0.531	-0.144	0.078	-0.010
59	-0.968	-0.797	-0.531	-0.144	-0.078	0.010
0	0.996	-0.516	-0.698	-0.452	0.015	0.013
60	-0.996	-0.516	-0.698	-0.452	-0.015	-0.013
131	0.326	0.345	-1.193	0.506	0.008	0.002
129	-0.326	0.345	-1.193	0.506	-0.008	-0.002
0	0.659	-0.157	-1.087	-0.542	0.003	0.009
70	-0.659	-0.157	-1.087	-0.542	-0.003	-0.009
0	0.804	-0.771	-0.604	0.248	0.248	-0.056
58	-0.804	-0.771	-0.604	0.248	-0.248	0.056
130	0.000	0.344	-1.193	0.506	0.000	0.000
0	0.969	0.475	-0.508	0.354	0.075	0.008
56	-0.968	0.475	-0.508	0.354	-0.075	-0.008
0	0.643	-0.803	-0.532	-0.142	0.058	-0.008
68	-0.643	-0.803	-0.532	-0.142	-0.058	0.008
97	0.330	-0.159	-1.087	-0.541	0.001	0.004
79	-0.330	-0.159	-1.087	-0.541	-0.001	-0.004
0	0.810	-0.218	-0.778	0.249	0.766	0.080
39	-0.809	-0.218	-0.778	0.249	-0.766	-0.080
0	0.525	-0.776	-0.606	0.250	0.173	-0.040
67	-0.525	-0.776	-0.606	0.250	-0.173	0.040
88	0.000	-0.159	-1.087	-0.541	0.000	0.000
0	0.665	-0.524	-0.698	-0.452	0.013	0.009

69	-0.665	-0.524	-0.698	-0.452	-0.013	-0.009
94	0.259	-0.777	-0.607	0.251	0.088	-0.022
76	-0.259	-0.777	-0.607	0.251	-0.088	0.022
0	0.567	-0.372	-0.760	0.433	0.582	-0.080
48	-0.567	-0.372	-0.760	0.433	-0.582	0.080
95	0.321	-0.805	-0.532	-0.141	0.030	-0.006
77	-0.321	-0.805	-0.532	-0.141	-0.030	0.006
85	0.000	-0.777	-0.607	0.251	0.000	0.000
86	0.000	-0.805	-0.532	-0.141	0.000	0.000
0	0.645	0.468	-0.508	0.356	0.057	0.004
65	-0.645	0.468	-0.508	0.356	-0.057	-0.004
96	0.333	-0.526	-0.699	-0.451	0.006	0.004
78	-0.332	-0.526	-0.699	-0.451	-0.006	-0.004
0	0.389	-0.381	-0.759	0.450	0.422	-0.067
57	-0.389	-0.381	-0.759	0.450	-0.422	0.067
0	0.245	-0.383	-0.761	0.453	0.274	-0.045
66	-0.245	-0.383	-0.761	0.453	-0.274	0.045
87	0.000	-0.526	-0.699	-0.451	0.000	0.000
93	0.118	-0.383	-0.763	0.453	0.135	-0.023
75	-0.118	-0.383	-0.763	0.453	-0.135	0.023
84	0.000	-0.383	-0.763	0.453	0.000	0.000
12	0.000	0.000	-0.846	0.048	-0.016	0.000
13	0.000	0.000	-0.846	0.048	0.016	0.000
24	0.000	0.000	-0.815	0.050	0.017	0.000
14	0.000	0.000	-0.815	0.050	-0.017	0.000
19	0.000	0.000	-0.798	0.052	0.000	0.000
20	0.000	0.000	-0.798	0.053	0.000	0.000
18	0.000	0.000	-0.798	0.053	0.000	0.000
21	0.000	0.000	-0.797	0.052	0.001	0.000
17	0.000	0.000	-0.797	0.052	-0.001	0.000

22	0.000	0.000	-0.794	0.051	0.001	0.000
16	0.000	0.000	-0.794	0.051	-0.001	0.000
23	0.000	0.000	-0.794	0.051	0.004	0.000
15	0.000	0.000	-0.794	0.051	-0.004	0.000
92	0.322	0.465	-0.508	0.357	0.028	0.002
74	-0.322	0.465	-0.508	0.357	-0.028	-0.002
83	0.000	0.465	-0.508	0.357	0.000	0.000
37	0.000	0.000	-0.651	0.003	0.004	0.000
36	0.000	0.000	-0.651	0.003	-0.004	0.000
11	0.000	0.000	-0.651	0.002	0.004	0.000
1	0.000	0.000	-0.650	0.002	-0.004	0.000
10	0.000	0.000	-0.646	0.007	0.001	0.000
2	0.000	0.000	-0.646	0.007	-0.001	0.000
9	0.000	0.000	-0.644	0.008	0.001	0.000
3	0.000	0.000	-0.644	0.008	-0.001	0.000
8	0.000	0.000	-0.643	0.008	0.000	0.000
4	0.000	0.000	-0.643	0.008	0.000	0.000
7	0.000	0.000	-0.643	0.009	0.000	0.000
5	0.000	0.000	-0.643	0.009	0.000	0.000
6	0.000	0.000	-0.643	0.009	0.000	0.000

10.2 Spostamenti nodali sotto l'azione del vento SLE Frequente

Combinazione 15: Vento +Y SLE Frequente						
Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
	[mm]	[mm]	[mm]	[mrad]	[mrad]	[mrad]

0	0.531	9.070	-7.174	-0.431	0.006	-0.002
71	-0.531	9.070	-7.173	-0.431	-0.006	0.002
98	0.266	9.072	-7.172	-0.430	0.001	-0.001
80	-0.265	9.072	-7.172	-0.430	-0.001	0.001
89	0.000	9.073	-7.172	-0.430	0.000	0.000
0	1.075	8.939	-7.208	-0.484	0.144	0.013
53	-1.075	8.939	-7.208	-0.484	-0.144	-0.013
0	0.792	9.013	-7.139	-0.428	-0.033	-0.019
62	-0.792	9.013	-7.139	-0.429	0.033	0.019
0	0.536	9.037	-6.909	0.928	0.007	-0.004
72	-0.536	9.037	-6.909	0.928	-0.007	0.004
0	1.092	8.918	-6.991	0.889	0.201	-0.006
54	-1.092	8.918	-6.991	0.889	-0.201	0.006
99	0.268	9.038	-6.907	0.928	0.001	-0.003
81	-0.268	9.038	-6.907	0.928	-0.001	0.003
90	0.000	9.039	-6.907	0.928	0.000	0.000
0	0.800	8.980	-6.875	0.924	-0.036	-0.018
63	-0.800	8.980	-6.875	0.924	0.036	0.018
0	0.531	8.545	-6.198	-1.706	0.005	0.005
70	-0.531	8.545	-6.198	-1.706	-0.005	-0.005
97	0.265	8.547	-6.197	-1.705	0.001	0.002
79	-0.265	8.547	-6.197	-1.705	-0.001	-0.002
88	0.000	8.548	-6.197	-1.705	0.000	0.000
0	0.791	8.490	-6.168	-1.698	-0.032	-0.018
61	-0.791	8.490	-6.168	-1.698	0.032	0.018

0	1.068	8.395	-6.185	-1.746	0.113	0.044
52	-1.068	8.394	-6.185	-1.746	-0.113	-0.044
0	1.112	8.679	-5.509	1.962	0.270	-0.015
55	-1.112	8.679	-5.509	1.962	-0.270	0.015
0	0.543	8.796	-5.406	1.965	0.012	-0.006
73	-0.543	8.796	-5.406	1.965	-0.012	0.006
100	0.271	8.797	-5.404	1.964	0.002	-0.004
82	-0.271	8.797	-5.404	1.964	-0.002	0.004
91	0.000	8.798	-5.404	1.964	0.000	0.000
0	0.809	8.740	-5.378	1.956	-0.036	-0.015
64	-0.809	8.740	-5.378	1.956	0.036	0.015
132	0.554	8.614	-3.171	2.235	0.023	-0.014
128	-0.554	8.613	-3.171	2.235	-0.023	0.014
131	0.277	8.615	-3.170	2.234	0.007	-0.007
129	-0.277	8.615	-3.170	2.234	-0.007	0.007
130	0.000	8.616	-3.170	2.234	0.000	0.000
134	1.132	8.494	-3.253	2.275	0.337	-0.051
126	-1.132	8.493	-3.253	2.275	-0.337	0.051
133	0.824	8.559	-3.154	2.224	-0.024	-0.024
127	-0.824	8.559	-3.154	2.224	0.024	0.024
0	0.579	8.751	-0.855	0.565	0.054	-0.017
65	-0.579	8.751	-0.855	0.565	-0.054	0.017
92	0.289	8.753	-0.856	0.564	0.023	-0.007
74	-0.289	8.753	-0.856	0.564	-0.023	0.007
83	0.000	8.754	-0.857	0.564	0.000	0.000
0	0.867	8.697	-0.850	0.563	0.034	-0.021
56	-0.867	8.697	-0.850	0.563	-0.034	0.021
0	1.191	8.633	-0.858	0.620	0.346	-0.163
47	-1.191	8.633	-0.858	0.620	-0.346	0.163
0	0.534	7.195	-4.444	-2.567	0.011	0.009

69	-0.534	7.195	-4.444	-2.567	-0.011	-0.009
96	0.267	7.197	-4.443	-2.567	0.004	0.003
78	-0.267	7.197	-4.443	-2.567	-0.004	-0.003
87	0.000	7.198	-4.443	-2.568	0.000	0.000
0	0.796	7.146	-4.423	-2.554	-0.022	-0.020
60	-0.795	7.146	-4.423	-2.554	0.022	0.020
0	1.073	7.031	-4.407	-2.574	0.109	0.083
51	-1.073	7.031	-4.407	-2.574	-0.109	-0.083
0	1.014	4.989	-4.018	-0.195	-3.132	-1.218
44	-1.014	4.989	-4.018	-0.195	3.132	1.218
0	1.018	4.993	-3.840	0.512	-3.239	-0.847
45	-1.018	4.992	-3.840	0.511	3.239	0.847
0	1.050	4.697	-3.545	-0.880	-2.723	-1.556
43	-1.050	4.696	-3.545	-0.880	2.723	1.556
0	1.056	4.895	-3.034	1.027	-3.044	-0.522
46	-1.056	4.894	-3.033	1.027	3.044	0.522
0	0.518	5.076	-2.640	-2.810	0.046	-0.003
68	-0.518	5.076	-2.640	-2.810	-0.046	0.003
0	0.777	5.039	-2.629	-2.793	0.034	-0.041
59	-0.777	5.038	-2.629	-2.793	-0.034	0.041
95	0.258	5.078	-2.639	-2.810	0.023	-0.004
77	-0.258	5.078	-2.639	-2.810	-0.023	0.004
86	0.000	5.079	-2.639	-2.810	0.000	0.000
0	1.053	4.923	-2.608	-2.776	0.151	0.105
50	-1.053	4.923	-2.607	-2.776	-0.151	-0.105
135	1.107	4.832	-1.883	1.129	-2.574	-0.235
125	-1.107	4.832	-1.883	1.129	2.574	0.235
0	1.305	4.942	-0.761	0.220	-1.350	-0.137
38	-1.305	4.942	-0.761	0.220	1.350	0.137
0	1.121	3.964	-2.647	-1.362	-2.062	-1.751

42	-1.121	3.964	-2.646	-1.362	2.062	1.751
0	1.180	2.808	-1.706	-1.520	-1.251	-1.717
41	-1.180	2.808	-1.705	-1.520	1.251	1.717
0	0.652	2.665	-1.397	-2.366	0.183	-0.077
58	-0.652	2.664	-1.397	-2.366	-0.183	0.077
0	0.903	2.580	-1.387	-2.321	0.297	0.076
49	-0.902	2.579	-1.387	-2.321	-0.297	-0.076
0	0.427	2.687	-1.400	-2.383	0.139	-0.029
67	-0.426	2.687	-1.400	-2.383	-0.139	0.029
94	0.210	2.689	-1.399	-2.384	0.070	-0.018
76	-0.210	2.689	-1.399	-2.384	-0.070	0.018
85	0.000	2.689	-1.398	-2.384	0.000	0.000
0	1.095	1.492	-1.058	-1.310	-0.387	-1.438
40	-1.095	1.492	-1.058	-1.310	0.387	1.438
0	0.468	0.705	-0.899	-1.313	0.491	0.022
48	-0.467	0.705	-0.899	-1.312	-0.490	-0.022
0	0.318	0.739	-0.900	-1.360	0.339	-0.074
57	-0.318	0.739	-0.900	-1.360	-0.339	0.074
0	0.200	0.747	-0.899	-1.372	0.224	-0.034
66	-0.200	0.747	-0.899	-1.372	-0.224	0.034
93	0.097	0.748	-0.898	-1.373	0.110	-0.019
75	-0.097	0.748	-0.898	-1.373	-0.110	0.019
84	0.000	0.748	-0.897	-1.373	0.000	0.000
0	0.647	0.411	-0.813	-0.761	0.426	-0.899
39	-0.647	0.411	-0.813	-0.761	-0.426	0.899
37	0.000	0.000	-0.850	-0.051	0.011	0.000
36	0.000	0.000	-0.850	-0.051	-0.011	0.000
11	0.000	0.000	-0.820	-0.055	0.011	0.000
1	0.000	0.000	-0.820	-0.055	-0.011	0.000
6	0.000	0.000	-0.819	-0.071	0.000	0.000

5	0.000	0.000	-0.819	-0.071	0.000	0.000
7	0.000	0.000	-0.819	-0.071	0.000	0.000
8	0.000	0.000	-0.818	-0.070	0.000	0.000
4	0.000	0.000	-0.818	-0.070	0.000	0.000
22	0.000	0.000	-0.817	-0.006	0.002	0.000
16	0.000	0.000	-0.817	-0.006	-0.002	0.000
21	0.000	0.000	-0.815	-0.007	0.001	0.000
17	0.000	0.000	-0.815	-0.007	-0.001	0.000
9	0.000	0.000	-0.815	-0.069	0.000	0.000
3	0.000	0.000	-0.815	-0.069	0.000	0.000
23	0.000	0.000	-0.815	-0.003	-0.001	0.000
15	0.000	0.000	-0.814	-0.003	0.002	0.000
20	0.000	0.000	-0.814	-0.007	0.001	0.000
18	0.000	0.000	-0.814	-0.007	-0.001	0.000
19	0.000	0.000	-0.813	-0.007	0.000	0.000
10	0.000	0.000	-0.812	-0.066	0.000	0.000
2	0.000	0.000	-0.812	-0.066	0.000	0.000
12	0.000	0.000	-0.794	0.016	-0.003	0.000
13	0.000	0.000	-0.794	0.016	0.003	0.000
24	0.000	0.000	-0.785	0.012	0.005	0.000
14	0.000	0.000	-0.785	0.012	-0.005	0.000

Combinazione 16: Vento -Y SLE Frequente						
Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
	[mm]	[mm]	[mm]	[mrad]	[mrad]	[mrad]

0	1.094	0.610	-2.105	-0.041	0.097	0.022
54	-1.094	0.610	-2.105	-0.041	-0.097	-0.022
0	1.097	0.635	-1.925	0.368	0.106	0.015
55	-1.097	0.635	-1.925	0.368	-0.106	-0.015

0	1.094	0.481	-1.887	-0.422	0.090	0.038
53	-1.094	0.481	-1.887	-0.422	-0.090	-0.038
0	0.813	0.491	-2.014	-0.051	-0.002	0.000
63	-0.813	0.491	-2.014	-0.051	0.002	0.000
0	0.543	0.486	-2.018	-0.052	0.004	0.001
72	-0.543	0.486	-2.018	-0.052	-0.004	-0.001
99	0.271	0.483	-2.017	-0.052	0.001	0.000
81	-0.271	0.483	-2.017	-0.052	-0.001	0.000
0	0.814	0.520	-1.852	0.343	0.000	0.001
64	-0.814	0.520	-1.852	0.343	0.000	-0.001
90	0.000	0.483	-2.017	-0.052	0.000	0.000
0	0.814	0.362	-1.795	-0.414	-0.001	0.003
62	-0.814	0.362	-1.795	-0.414	0.001	-0.003
0	0.543	0.515	-1.856	0.343	0.007	0.001
73	-0.543	0.515	-1.856	0.343	-0.007	-0.001
100	0.272	0.512	-1.856	0.343	0.003	0.000
82	-0.272	0.512	-1.856	0.343	-0.003	0.000
91	0.000	0.512	-1.856	0.343	0.000	0.000
0	0.543	0.356	-1.798	-0.416	0.003	0.003
71	-0.543	0.356	-1.798	-0.416	-0.003	-0.003
0	1.274	0.381	-1.348	-0.017	-0.817	-0.186
45	-1.274	0.381	-1.347	-0.017	0.817	0.186
134	1.096	0.640	-1.388	0.629	0.123	0.007
126	-1.096	0.640	-1.388	0.629	-0.123	-0.007
98	0.272	0.353	-1.797	-0.416	0.001	0.001
80	-0.272	0.353	-1.797	-0.416	-0.001	-0.001
0	1.278	0.423	-1.242	0.198	-0.813	-0.117
46	-1.278	0.423	-1.242	0.198	0.813	0.117
89	0.000	0.353	-1.797	-0.416	0.000	0.000
0	1.284	0.287	-1.246	-0.219	-0.714	-0.237

44	-1.284	0.287	-1.246	-0.219	0.714	0.237
0	1.099	0.188	-1.408	-0.631	0.081	0.059
52	-1.099	0.188	-1.408	-0.631	-0.081	-0.059
135	1.284	0.455	-0.955	0.330	-0.695	-0.044
125	-1.284	0.455	-0.955	0.330	0.695	0.044
133	0.814	0.529	-1.346	0.597	0.010	0.003
127	-0.813	0.529	-1.346	0.597	-0.010	-0.003
0	1.309	0.108	-1.010	-0.329	-0.525	-0.240
43	-1.309	0.108	-1.010	-0.329	0.525	0.240
0	0.819	0.076	-1.332	-0.607	0.000	0.009
61	-0.819	0.076	-1.332	-0.607	0.000	-0.009
0	1.343	-0.136	-0.775	-0.299	-0.288	-0.171
42	-1.342	-0.136	-0.775	-0.299	0.288	0.171
132	0.543	0.523	-1.349	0.599	0.016	0.002
128	-0.543	0.523	-1.349	0.599	-0.016	-0.002
0	1.340	-0.345	-0.662	-0.135	-0.034	-0.050
41	-1.340	-0.345	-0.662	-0.135	0.034	0.050
0	1.314	0.550	-0.532	0.200	-0.308	0.000
38	-1.314	0.550	-0.532	0.200	0.308	0.000
131	0.271	0.520	-1.349	0.599	0.007	0.001
129	-0.271	0.520	-1.349	0.599	-0.007	-0.001
0	1.107	-0.236	-0.921	-0.578	0.075	0.071
51	-1.107	-0.236	-0.921	-0.578	-0.075	-0.071
130	0.000	0.520	-1.349	0.599	0.000	0.000
0	0.547	0.069	-1.333	-0.608	0.003	0.008
70	-0.547	0.069	-1.333	-0.608	-0.003	-0.008
0	1.088	0.747	-0.558	0.413	0.160	-0.005
47	-1.088	0.747	-0.558	0.413	-0.160	0.005
0	1.186	-0.387	-0.696	0.092	0.260	0.053
40	-1.186	-0.387	-0.696	0.092	-0.260	-0.053

0	1.081	-0.607	-0.655	-0.272	0.112	0.048
50	-1.081	-0.607	-0.655	-0.272	-0.112	-0.048
97	0.274	0.066	-1.333	-0.607	0.001	0.004
79	-0.274	0.066	-1.333	-0.607	-0.001	-0.004
88	0.000	0.066	-1.333	-0.607	0.000	0.000
0	0.921	-0.679	-0.660	0.148	0.269	-0.018
49	-0.921	-0.679	-0.660	0.148	-0.269	0.018
0	0.827	-0.329	-0.870	-0.543	0.010	0.010
60	-0.827	-0.329	-0.870	-0.543	-0.010	-0.010
0	0.805	-0.672	-0.630	-0.234	0.063	-0.009
59	-0.805	-0.672	-0.630	-0.234	-0.063	0.009
0	0.670	-0.712	-0.653	0.180	0.205	-0.047
58	-0.670	-0.712	-0.653	0.180	-0.205	0.047
0	0.808	0.635	-0.553	0.402	0.059	0.007
56	-0.808	0.635	-0.553	0.402	-0.059	-0.007
0	0.552	-0.336	-0.871	-0.543	0.010	0.009
69	-0.552	-0.336	-0.871	-0.543	-0.010	-0.009
0	0.535	-0.678	-0.632	-0.233	0.048	-0.006
68	-0.535	-0.678	-0.632	-0.233	-0.048	0.006
0	0.438	-0.716	-0.655	0.182	0.143	-0.033
67	-0.438	-0.716	-0.655	0.182	-0.143	0.033
0	0.677	-0.210	-0.791	0.231	0.621	0.070
39	-0.677	-0.210	-0.791	0.231	-0.621	-0.070
94	0.216	-0.718	-0.656	0.183	0.073	-0.018
0	0.538	0.630	-0.553	0.404	0.048	0.002
65	-0.538	0.630	-0.553	0.404	-0.048	-0.002
76	-0.216	-0.718	-0.656	0.183	-0.073	0.018
0	0.475	-0.360	-0.780	0.402	0.486	-0.061
48	-0.475	-0.360	-0.780	0.402	-0.486	0.061
96	0.276	-0.338	-0.871	-0.542	0.005	0.004

78	-0.276	-0.338	-0.871	-0.542	-0.005	-0.004
85	0.000	-0.718	-0.656	0.183	0.000	0.000
95	0.267	-0.680	-0.632	-0.232	0.025	-0.004
77	-0.267	-0.680	-0.632	-0.232	-0.025	0.004
87	0.000	-0.338	-0.871	-0.542	0.000	0.000
86	0.000	-0.680	-0.632	-0.232	0.000	0.000
0	0.325	-0.368	-0.780	0.419	0.351	-0.057
57	-0.325	-0.368	-0.780	0.419	-0.351	0.057
0	0.204	-0.370	-0.782	0.421	0.229	-0.037
66	-0.204	-0.370	-0.782	0.421	-0.229	0.037
92	0.269	0.627	-0.552	0.405	0.023	0.001
74	-0.269	0.627	-0.552	0.405	-0.023	-0.001
93	0.099	-0.371	-0.783	0.422	0.113	-0.019
75	-0.099	-0.371	-0.783	0.422	-0.113	0.019
84	0.000	-0.370	-0.783	0.422	0.000	0.000
12	0.000	0.000	-0.850	0.049	-0.014	0.000
13	0.000	0.000	-0.850	0.049	0.014	0.000
83	0.000	0.626	-0.552	0.405	0.000	0.000
24	0.000	0.000	-0.820	0.051	0.015	0.000
14	0.000	0.000	-0.820	0.051	-0.015	0.000
19	0.000	0.000	-0.809	0.054	0.000	0.000
20	0.000	0.000	-0.809	0.054	0.000	0.000
18	0.000	0.000	-0.809	0.054	0.000	0.000
21	0.000	0.000	-0.808	0.053	0.001	0.000
17	0.000	0.000	-0.808	0.053	-0.001	0.000
22	0.000	0.000	-0.805	0.053	0.001	0.000
16	0.000	0.000	-0.805	0.053	-0.001	0.000
23	0.000	0.000	-0.804	0.052	0.003	0.000
15	0.000	0.000	-0.804	0.052	-0.003	0.000
37	0.000	0.000	-0.654	0.002	0.003	0.000

36	0.000	0.000	-0.654	0.002	-0.003	0.000
11	0.000	0.000	-0.653	0.001	0.003	0.000
1	0.000	0.000	-0.653	0.001	-0.003	0.000
10	0.000	0.000	-0.651	0.005	0.001	0.000
2	0.000	0.000	-0.651	0.005	-0.001	0.000
9	0.000	0.000	-0.649	0.007	0.001	0.000
3	0.000	0.000	-0.649	0.007	-0.001	0.000
8	0.000	0.000	-0.648	0.007	0.000	0.000
4	0.000	0.000	-0.648	0.007	0.000	0.000
7	0.000	0.000	-0.648	0.007	0.000	0.000
5	0.000	0.000	-0.648	0.007	0.000	0.000
6	0.000	0.000	-0.648	0.007	0.000	0.000

10.3 Verifica spostamenti relativi

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η	ηAmm	Cs
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	
0-1	(19+20)-V-4	0.05	20.14	2.25	1.80	1	38	20.19	26.25	1.3
0-1	(19+20)-V-4	0.05	20.04	4.10	1.23	2	47	20.10	26.25	1.3
0-1	(19+20)-V-4	0.02	20.05	4.07	1.19	3	56	20.08	26.25	1.3
0-1	(19+20)-V-4	0.02	20.05	4.10	0.77	4	65	20.07	26.25	1.3
0-1	(19+20)-V-4	0.01	20.05	4.10	1.40	5	74	20.06	26.25	1.3
0-1	(19+20)-V-4	0.00	20.05	4.10	1.15	6	83	20.05	26.25	1.3
0-1	(19+20)-VII-3	0.01	20.05	4.10	1.40	7	92	20.06	26.25	1.3
0-1	(19+20)-VII-3	0.02	20.05	4.10	0.77	8	0	20.07	26.25	1.3
0-1	(19+20)-VII-3	0.02	20.05	4.07	1.19	9	0	20.08	26.25	1.3
0-1	(19+20)-VII-3	0.05	20.04	4.10	1.23	10	0	20.10	26.25	1.3
0-1	(19+20)-VII-3	0.05	20.14	2.25	1.80	11	0	20.19	26.25	1.3
Minimo										
0-1	(19+20)-V-4	0.05	20.14	2.25	1.80	1	38	20.19	26.25	1.3

11 RISULTATI ANALISI SISMICA

11.1 Verifica di deformabilità torsionale

Centri rigidezze

Piano	Kx	Ky	Kxy	Kϕ	X	Y	$r^2/Is^2>=1$
	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg*cm/rad	cm	cm	
1	1.567648E04	1.498950E05	7.238851E-02	1.790026E12	2260	178	7.200

Ellissi delle rigidezze

Piano	Kξ	Kη	alfa	rξ	rη
	kg/cm	kg/cm	°	cm	cm
1	1.567648E04	1.498950E05	0	3456	10686

11.2 Baricentri masse e rigidezze

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	No	51912	2260	352	396

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	No	51912	2480	389	396

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	No	51912	2260	426	396

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	No	51912	2040	389	396

11.3 Spostamenti relativi SLD

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η	ηAmm	Cs
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	
0-1	(19+20)-V-4	0.04	15.96	1.61	1.30	1	38	16.01	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.04	15.89	2.89	0.89	2	47	15.92	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.02	15.90	2.85	0.87	3	56	15.91	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.01	15.89	2.87	0.56	4	65	15.90	26.25	1.7
0-1	(19+20)-V-4	0.01	15.89	2.87	0.59	5	74	15.90	26.25	1.7

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η	ηAmm	Cs
0-1	(19+20)-V-4	0.00	15.89	2.87	0.83	6	83	15.89	26.25	1.7
0-1	(19+20)-VII-3	0.01	15.89	2.87	0.59	7	92	15.90	26.25	1.7
0-1	(19+20)-VII-3	0.01	15.89	2.87	0.56	8	0	15.90	26.25	1.7
0-1	(19+20)-VII-3	0.02	15.90	2.85	0.87	9	0	15.91	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.04	15.89	2.89	0.89	10	0	15.92	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.04	15.96	1.61	1.30	11	0	16.01	26.25	1.6
Minimo										
0-1	(19+20)-V-4	0.04	15.96	1.61	1.30	1	38	16.01	26.25	1.6

11.4 Periodi di vibrazione e masse nodali

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Posizione masse 1

Numero di Frequenze calcolate =15, filtrate=14

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
	s			kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	0.3756	-65.004	-0.000	41438	0	79.82	0.00
2(2)	0.1978	-0.000	-59.155	0	34316	0.00	66.10
3(4)	0.1844	-0.000	-18.005	0	3179	0.00	6.12
4(5)	0.1752	3.140	-0.001	97	0	0.19	0.00
5(6)	0.1641	-0.001	-10.250	0	1030	0.00	1.98
6(7)	0.1563	10.850	-0.001	1154	0	2.22	0.00
7(8)	0.1480	-14.935	-0.000	2187	0	4.21	0.00
8(9)	0.1438	-0.002	7.832	0	602	0.00	1.16
9(10)	0.1341	-5.877	0.001	339	0	0.65	0.00
10(11)	0.1297	-0.001	7.548	0	559	0.00	1.08
11(12)	0.1249	-5.321	0.009	278	0	0.53	0.00
12(13)	0.1245	-0.014	-4.290	0	180	0.00	0.35
13(14)	0.0827	-16.171	-0.000	2564	0	4.94	0.00
14(15)	0.0764	-0.000	21.914	0	4709	0.00	9.07
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				48057	44576		
Masse strutturali libere [kgm*g]				51912	51912		
Percentuale				92.57	85.87	92.57	85.87

Masse e coefficienti di partecipazione rotazionali:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali
			kgm*g	
1	0.3756	62.536	38352	0.42
2	0.1978	-0.152	0	0.00
3	0.1926	639.024	4004566	43.98
4	0.1844	0.042	0	0.00
5	0.1752	363.831	1298136	14.26
6	0.1641	-0.007	0	0.00
7	0.1563	338.134	1121242	12.31
8	0.1480	-63.141	39097	0.43
9	0.1438	-0.006	0	0.00
10	0.1341	214.889	452844	4.97
11	0.1297	0.025	0	0.00
12	0.1249	323.255	1024736	11.25
13	0.1245	0.896	8	0.00
14	0.0827	-51.125	25632	0.28

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali
15	0.0764	0.107	0	0.00

Posizione masse 2

Numero di Frequenze 15

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
	s			kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1	0.3952	65.582	-0.288	42178	1	81.25	0.00
2	0.2129	-1.202	-48.894	14	23444	0.03	45.16
3	0.1980	-1.456	22.267	21	4862	0.04	9.37
4	0.1862	-1.352	-27.396	18	7360	0.03	14.18
5	0.1762	3.179	-11.982	99	1408	0.19	2.71
6	0.1659	-2.766	-14.690	75	2116	0.14	4.08
7	0.1593	10.969	-3.116	1180	95	2.27	0.18
8	0.1510	-11.185	-3.962	1227	154	2.36	0.30
9	0.1467	8.221	-8.952	663	786	1.28	1.51
10	0.1404	-6.627	0.994	431	10	0.83	0.02
11	0.1340	1.338	3.929	18	151	0.03	0.29
12	0.1244	-1.548	-3.649	24	131	0.05	0.25
13	0.1112	2.177	5.719	46	321	0.09	0.62
14	0.0847	-15.429	0.053	2335	0	4.50	0.00
15	0.0834	-0.016	13.747	0	1853	0.00	3.57
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				48327	42692		
Masse strutturali libere [kgm*g]				51912	51912		
Percentuale				93.09	82.24	93.09	82.24

Attenzione: aumentare il numero di frequenze

Masse e coefficienti di partecipazione rotazionali:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali
			kgm*g	
1	0.3952	-89.203	78032	0.85
2	0.2129	-515.090	2601879	28.47
3	0.1980	-203.084	404455	4.43
4	0.1862	61.758	37404	0.41
5	0.1762	411.415	1659898	18.16
6	0.1659	57.379	32286	0.35
7	0.1593	365.180	1307780	14.31
8	0.1510	34.045	11367	0.12
9	0.1467	18.983	3534	0.04
10	0.1404	196.066	376986	4.13
11	0.1340	-118.367	137397	1.50
12	0.1244	166.977	273423	2.99
13	0.1112	-309.204	937588	10.26
14	0.0847	-64.511	40813	0.45
15	0.0834	167.746	275947	3.02

Posizione masse 3

Numero di Frequenze calcolate =15, filtrate=14

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
	s			kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
1(1)	0.4146	-66.358	0.000	43182	0	83.18	0.00
2(2)	0.2056	-0.000	-60.632	0	36052	0.00	69.45
3(4)	0.1917	-0.000	-18.396	0	3319	0.00	6.39
4(5)	0.1821	3.089	-0.001	94	0	0.18	0.00
5(6)	0.1706	-0.001	-10.501	0	1081	0.00	2.08
6(7)	0.1624	9.842	-0.001	950	0	1.83	0.00
7(8)	0.1534	-13.820	-0.000	1873	0	3.61	0.00
8(9)	0.1496	-0.002	8.107	0	645	0.00	1.24
9(10)	0.1394	-5.439	0.001	290	0	0.56	0.00
10(11)	0.1351	-0.001	7.714	0	584	0.00	1.12
11(12)	0.1300	-4.498	0.003	198	0	0.38	0.00
12(13)	0.1294	-0.007	-3.921	0	151	0.00	0.29
13(14)	0.0849	-14.596	-0.000	2089	0	4.02	0.00
14(15)	0.0782	-0.000	20.219	0	4009	0.00	7.72
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				48677	45840		
Masse strutturali libere [kgm*g]				51912	51912		
Percentuale				93.77	88.30	93.77	88.30

Masse e coefficienti di partecipazione rotazionali:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali
			kgm*g	
1	0.4146	111.470	121853	1.33
2	0.2056	-0.140	0	0.00
3	0.2001	616.257	3724302	40.61
4	0.1917	0.039	0	0.00
5	0.1821	345.467	1170400	12.76
6	0.1706	-0.006	0	0.00
7	0.1624	307.387	926601	10.10
8	0.1534	-45.243	20073	0.22
9	0.1496	-0.005	0	0.00
10	0.1394	217.145	462404	5.04
11	0.1351	0.016	0	0.00
12	0.1300	308.354	932437	10.17
13	0.1294	0.483	2	0.00
14	0.0849	-65.929	42626	0.46
15	0.0782	0.120	0	0.00

Posizione masse 4

Numero di Frequenze 15

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
	s			kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1	0.3952	65.582	0.288	42178	1	81.25	0.00
2	0.2129	1.202	-48.895	14	23445	0.03	45.16
3	0.1980	1.455	22.267	21	4862	0.04	9.37
4	0.1862	1.351	-27.396	18	7360	0.03	14.18
5	0.1762	3.178	11.979	99	1407	0.19	2.71
6	0.1659	2.764	-14.689	75	2116	0.14	4.08
7	0.1593	10.970	3.113	1180	95	2.27	0.18
8	0.1510	-11.187	3.961	1227	154	2.36	0.30
9	0.1467	8.217	8.952	662	786	1.28	1.51
10	0.1404	-6.628	-0.997	431	10	0.83	0.02
11	0.1340	1.338	-3.929	18	151	0.03	0.29

N	T	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
12	0.1244	1.549	-3.649	24	131	0.05	0.25
13	0.1112	-2.177	5.718	46	321	0.09	0.62
14	0.0847	-15.429	-0.053	2335	0	4.50	0.00
15	0.0834	0.016	13.747	0	1853	0.00	3.57
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				48327	42692		
Masse strutturali libere [kgm*g]				51912	51912		
Percentuale				93.09	82.24	93.09	82.24

Attenzione: aumentare il numero di frequenze
Masse e coefficienti di partecipazione rotazionali:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali
			kgm*g	
1	0.3952	-89.202	78032	0.85
2	0.2129	515.053	2601507	28.47
3	0.1980	203.132	404650	4.43
4	0.1862	-61.816	37474	0.41
5	0.1762	411.427	1659992	18.17
6	0.1659	-57.405	32316	0.35
7	0.1593	365.189	1307848	14.31
8	0.1510	34.017	11348	0.12
9	0.1467	18.968	3528	0.04
10	0.1404	196.100	377118	4.13
11	0.1340	-118.357	137376	1.50
12	0.1244	-166.987	273456	2.99
13	0.1112	309.172	937393	10.26
14	0.0847	-64.511	40812	0.45
15	0.0834	-167.748	275952	3.02

11.5 Spostamenti impalcati

Interp.	Comb.	hXv	hXh	hYv	hYh	Nodo1	Nodo2	h	hAmm	Cs
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	
0-1	(19+20)-V-4	0.04	16.14	1.82	1.47	1	38	16.18	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.04	16.07	3.23	1.00	2	47	16.11	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.02	16.08	3.21	0.96	3	56	16.09	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.01	16.07	3.22	0.61	4	65	16.08	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.01	16.07	3.22	1.12	5	74	16.08	26.25	1.6
0-1	(19+20)-V-4	0.00	16.07	3.22	0.91	6	83	16.07	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.01	16.07	3.22	1.12	7	92	16.08	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.01	16.07	3.22	0.61	8	0	16.08	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.02	16.08	3.21	0.96	9	0	16.09	26.25	1.6

Interp.	Comb.	hXv	hXh	hYv	hYh	Nodo1	Nodo2	h	hAmm	Cs
0-1	(19+20)-VII-3	0.04	16.07	3.23	1.00	10	0	16.11	26.25	1.6
0-1	(19+20)-VII-3	0.04	16.14	1.82	1.47	11	0	16.18	26.25	1.6
Minimo										
0-1	(19+20)-V-4	0.04	16.14	1.82	1.47	1	38	16.18	26.25	1.6

12 SOLLECITAZIONI SLU

12.1 Platea – Sollecitazioni SLU

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg*m/m	kg*m/m	kg*m/m
1	1	-0.16(6-I-3)	-1.31(3)	0.25(6-I-3)	-52(5)	-572(3)	-62(7-II-2)
1	2	-0.11(6-I-3)	-1.38(3)	0.26(7-II-2)	-42(5)	-632(3)	-96(4)
1	3	-0.09(3)	-1.44(3)	0.27(7-II-2)	-37(6-I-3)	-667(3)	-124(4)
1	4	-0.09(3)	-1.46(3)	0.26(7-II-2)	44(6-II-3)	-679(3)	-139(4)
1	5	-0.09(3)	-1.44(3)	0.25(7-II-2)	53(6-II-3)	-670(3)	-146(4)
1	6	-0.08(3)	-1.38(3)	-0.30(3)	61(6-II-3)	-641(3)	158(7-I-2)
1	7	-0.09(5)	-1.28(3)	-0.39(3)	67(6-II-3)	-589(3)	176(7-I-2)
1	8	-0.10(5)	-1.15(5)	-0.47(3)	73(6-II-3)	-524(5)	198(3)
1	9	-0.13(5)	-1.01(5)	-0.52(3)	79(6-II-3)	-448(5)	212(3)
1	10	-0.17(5)	-0.88(6-I-3)	-0.56(3)	88(6-II-3)	-393(6-I-3)	206(3)
1	11	-0.23(5)	-0.81(4)	-0.58(3)	103(6-II-3)	-366(4)	180(6-II-3)
1	12	-0.33(5)	-0.76(4)	-0.59(5)	127(6-II-3)	-332(4)	184(6-II-3)
1	13	-0.47(5)	-0.68(4)	-0.56(5)	173(6-II-3)	303(7-I-2)	192(6-II-3)
1	14	-0.91(5)	0.73(7-I-2)	-0.81(4)	-384(4)	592(3)	-334(4)
1	15	-0.74(5)	-0.37(7-II-2)	-0.46(6-I-3)	-328(4)	482(3)	-182(6-I-3)
1	16	-0.70(5)	-0.48(3)	-0.29(6-I-3)	-310(5)	498(3)	-142(6-I-3)
1	17	-0.63(5)	-0.62(3)	0.15(6-II-3)	-280(4)	615(3)	-126(6-I-3)
1	18	-0.51(6-I-3)	-0.74(3)	0.19(7-II-2)	-227(4)	785(3)	-120(6-I-3)
1	19	-0.37(6-I-3)	-0.84(3)	0.29(7-II-2)	-144(4)	1031(3)	-141(3)
1	20	0.16(6-II-3)	-0.86(3)	0.37(7-II-2)	303(3)	1448(3)	-169(3)
1	21	0.83(5)	-0.92(7-II-2)	0.57(7-II-2)	899(3)	2334(3)	-308(3)
1	22	0.91(6-II-3)	-0.94(7-II-2)	-0.50(4)	730(3)	2351(3)	-292(4)
1	23	0.42(6-II-3)	-0.91(3)	-0.20(7-II-2)	291(6-II-3)	1529(3)	-124(4)
1	24	-0.41(6-I-3)	-0.96(3)	-0.15(6-II-1)	-162(4)	1222(3)	101(6-II-3)
1	25	-0.42(5)	-0.96(3)	-0.12(6-II-1)	-153(4)	1118(3)	82(6-II-3)
1	26	-0.38(5)	-0.97(3)	0.19(4)	-118(4)	1131(3)	-72(6-I-3)
1	27	-0.23(3)	-0.99(3)	0.27(4)	-73(7-II-2)	1261(3)	-106(3)
1	28	-0.10(6-II-1)	-0.95(3)	0.31(4)	251(3)	1596(3)	-144(3)
1	29	0.63(5)	-0.98(7-II-2)	-0.55(7-I-2)	783(3)	2436(3)	-270(3)
1	30	0.67(6-II-3)	-0.98(7-II-2)	0.52(7-I-2)	672(3)	2413(3)	249(7-I-2)
1	31	-0.26(6-I-3)	-0.92(3)	-0.28(7-II-2)	181(6-II-3)	1574(3)	144(7-I-2)
1	32	-0.35(5)	-0.97(3)	-0.20(7-II-2)	-93(4)	1253(3)	107(7-I-2)
1	33	-0.45(3)	-0.96(3)	-0.13(6-II-4)	-122(5)	1140(3)	57(7-I-2)
1	34	-0.44(3)	-0.97(3)	0.13(7-II-4)	-109(3)	1146(3)	-59(7-I-4)
1	35	-0.30(3)	-0.99(3)	0.21(7-II-3)	-66(7-II-2)	1273(3)	-99(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	36	-0.20(6-II-1)	-0.94(3)	0.29(7-II-3)	230(3)	1612(3)	-138(3)
1	37	0.58(6-I-1)	-0.91(7-II-2)	-0.45(7-I-3)	756(3)	2451(3)	-250(3)
1	38	0.61(6-II-3)	-0.91(7-II-2)	0.51(7-I-2)	693(3)	2435(3)	240(7-I-2)
1	39	-0.22(6-I-3)	-0.93(3)	-0.32(7-II-2)	188(3)	1592(3)	154(7-I-2)
1	40	-0.34(3)	-0.98(3)	-0.24(7-II-2)	-77(4)	1263(3)	118(7-I-2)
1	41	-0.45(3)	-0.98(3)	-0.15(7-II-2)	-117(5)	1146(3)	74(7-I-2)
1	42	-0.43(3)	-0.97(3)	0.14(7-II-4)	-104(7-II-3)	1156(3)	-63(7-I-4)
1	43	-0.31(3)	-0.99(3)	0.21(7-II-4)	-71(6-II-1)	1279(3)	-97(3)
1	44	-0.21(6-II-3)	-0.95(3)	0.26(7-II-4)	214(3)	1602(3)	-131(3)
1	45	0.60(6-I-3)	-0.85(7-II-3)	-0.46(7-I-3)	741(3)	2454(3)	-243(3)
1	46	0.61(6-II-3)	-0.85(7-II-3)	0.47(7-I-2)	711(3)	2448(3)	221(7-I-2)
1	47	-0.21(6-I-3)	-0.94(3)	-0.31(7-II-2)	199(3)	1598(3)	141(7-I-2)
1	48	-0.32(3)	-0.99(3)	-0.25(7-II-2)	-73(6-I-3)	1274(3)	113(7-I-2)
1	49	-0.45(3)	-0.97(3)	-0.17(7-II-2)	-111(5)	1156(3)	78(7-I-2)
1	50	-0.44(3)	-0.98(3)	0.15(7-II-4)	-109(7-II-3)	1155(3)	-67(7-I-4)
1	51	-0.32(3)	-0.99(3)	0.23(7-II-4)	-74(6-II-3)	1278(3)	-100(7-I-4)
1	52	-0.21(6-II-3)	-0.93(3)	0.28(7-II-4)	215(3)	1613(3)	-121(7-I-4)
1	53	0.59(6-I-3)	-0.84(7-II-3)	-0.42(7-I-3)	730(3)	2440(3)	-222(3)
1	54	0.58(6-II-3)	-0.84(7-II-3)	0.41(7-I-3)	713(3)	2441(3)	217(3)
1	55	-0.21(6-I-3)	-0.93(3)	-0.28(7-II-2)	214(3)	1614(3)	126(3)
1	56	-0.31(3)	-0.99(3)	-0.23(7-II-2)	-73(6-I-3)	1278(3)	99(7-I-2)
1	57	-0.44(3)	-0.98(3)	-0.15(7-I-4)	-109(3)	1154(3)	67(7-I-2)
1	58	-0.44(3)	-0.98(3)	0.17(7-II-4)	-111(5)	1153(3)	-77(7-I-4)
1	59	-0.32(3)	-0.99(3)	0.25(7-II-4)	-73(6-II-3)	1272(3)	-112(7-I-4)
1	60	-0.21(6-II-3)	-0.94(3)	0.31(7-II-4)	201(3)	1595(3)	-138(7-I-4)
1	61	0.60(6-I-3)	-0.85(7-II-3)	-0.47(7-I-4)	712(3)	2434(3)	-219(7-I-4)
1	62	0.60(6-II-3)	-0.84(7-II-3)	0.45(7-I-3)	733(3)	2424(3)	237(3)
1	63	-0.21(6-I-3)	-0.95(3)	-0.26(7-II-2)	211(3)	1594(3)	124(3)
1	64	-0.31(3)	-0.99(3)	-0.21(7-II-2)	-72(6-I-1)	1274(3)	93(7-I-2)
1	65	-0.43(3)	-0.97(3)	-0.14(7-II-2)	-104(7-II-3)	1152(3)	62(7-I-2)
1	66	-0.45(3)	-0.98(3)	0.15(7-II-4)	-117(5)	1142(3)	-73(7-I-4)
1	67	-0.33(3)	-0.99(3)	0.24(7-II-4)	-76(6-II-3)	1259(3)	-116(7-I-4)
1	68	-0.22(6-II-3)	-0.92(3)	0.32(7-II-4)	193(3)	1586(3)	-148(7-I-4)
1	69	0.59(6-I-3)	-0.92(7-II-4)	-0.50(7-I-4)	694(3)	2405(3)	-233(7-I-4)
1	70	0.57(6-II-1)	-0.89(7-II-4)	0.44(7-I-3)	740(3)	2393(3)	239(3)
1	71	-0.19(6-I-1)	-0.94(3)	-0.28(7-II-3)	225(3)	1598(3)	124(7-I-3)
1	72	-0.29(3)	-0.99(3)	-0.21(7-II-3)	-67(7-II-4)	1265(3)	92(7-I-3)
1	73	-0.43(3)	-0.97(3)	-0.13(7-II-2)	-111(3)	1139(3)	57(7-I-2)
1	74	-0.44(3)	-0.97(3)	0.12(6-I-2)	-122(5)	1134(3)	-57(7-I-4)
1	75	-0.35(5)	-0.97(3)	0.20(7-II-4)	-93(4)	1248(3)	-103(7-I-4)
1	76	-0.26(6-II-3)	-0.91(3)	0.28(7-II-4)	187(3)	1565(3)	-135(7-I-4)
1	77	0.64(6-I-3)	-0.99(7-II-4)	-0.50(7-I-4)	675(3)	2369(3)	-237(7-I-4)
1	78	0.61(5)	-0.95(7-II-4)	0.53(7-I-4)	759(3)	2351(3)	254(3)
1	79	-0.10(6-I-1)	-0.94(3)	-0.31(4)	245(3)	1576(3)	133(7-I-4)
1	80	-0.23(3)	-0.99(3)	-0.26(4)	-74(7-II-4)	1249(3)	98(7-I-4)
1	81	-0.37(5)	-0.97(3)	-0.18(4)	-119(4)	1121(3)	66(6-II-3)
1	82	-0.41(5)	-0.96(3)	0.12(6-I-1)	-153(4)	1108(3)	-77(6-I-3)
1	83	-0.41(6-II-3)	-0.96(3)	0.14(7-II-4)	-161(4)	1213(3)	-93(6-I-3)
1	84	0.42(6-I-3)	-0.90(3)	0.20(7-II-4)	294(6-I-3)	1516(3)	124(4)
1	85	0.88(6-I-3)	-0.94(7-II-4)	0.48(4)	731(3)	2286(3)	280(4)
1	86	0.79(5)	-0.89(7-II-4)	-0.56(7-II-4)	871(3)	2236(3)	284(3)
1	87	0.16(6-I-3)	-0.85(3)	-0.36(7-II-4)	300(3)	1425(3)	142(3)
1	88	-0.37(6-II-3)	-0.84(3)	-0.29(7-II-4)	-144(4)	1019(3)	124(3)
1	89	-0.51(6-II-3)	-0.74(3)	-0.19(7-II-4)	-226(4)	777(3)	116(6-II-3)
1	90	-0.62(5)	-0.63(3)	-0.15(6-I-3)	-279(4)	608(3)	125(6-II-3)
1	91	-0.69(5)	-0.48(3)	0.29(6-II-3)	-309(5)	491(3)	142(6-II-3)
1	92	-0.72(4)	-0.38(6-II-3)	0.46(6-II-3)	-324(4)	473(3)	186(6-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	93	-0.87(5)	0.69(7-I-4)	0.77(4)	-367(4)	554(3)	319(4)
1	94	-0.43(5)	-0.69(4)	0.55(5)	159(6-I-3)	-300(4)	-185(6-I-3)
1	95	-0.29(5)	-0.76(4)	0.57(5)	115(6-I-3)	-347(4)	-175(6-I-3)
1	96	-0.20(5)	-0.83(6-II-3)	0.55(3)	94(6-I-3)	-379(4)	-164(6-I-3)
1	97	-0.15(5)	-0.94(5)	0.51(3)	82(6-I-3)	-417(6-II-3)	-166(3)
1	98	-0.12(5)	-1.11(5)	0.46(3)	74(6-I-3)	-512(5)	-161(3)
1	99	-0.10(5)	-1.24(3)	0.38(3)	68(6-I-3)	-590(3)	-149(7-I-4)
1	100	-0.10(3)	-1.35(3)	0.29(3)	60(6-I-3)	-649(3)	-132(7-I-4)
1	101	-0.10(3)	-1.41(3)	-0.24(7-II-4)	-54(6-II-3)	-679(3)	126(4)
1	102	-0.10(3)	-1.42(3)	-0.26(7-II-4)	-50(6-II-3)	-682(3)	115(4)
1	103	-0.11(3)	-1.38(3)	-0.26(7-II-4)	-48(6-II-3)	-656(3)	94(4)
1	104	-0.15(6-II-3)	-1.31(3)	-0.24(7-II-4)	-57(5)	-596(3)	62(7-II-4)
1	105	-0.22(6-II-3)	-1.23(3)	-0.35(3)	85(6-I-3)	-506(3)	-69(3)
1	106	-0.58(6-II-3)	-1.26(3)	-0.74(3)	-229(6-II-3)	-428(3)	-255(3)
1	107	-0.48(6-II-3)	-0.72(3)	-0.34(3)	-208(6-II-3)	185(7-II-4)	-136(3)
1	108	-0.54(3)	-0.60(3)	-0.16(7-II-4)	-217(3)	229(7-II-4)	-62(7-I-4)
1	109	-0.59(3)	-0.55(3)	-0.11(7-II-4)	-242(3)	281(7-II-4)	-49(7-II-4)
1	110	-0.54(3)	-0.55(3)	0.29(3)	-222(3)	334(7-II-4)	85(3)
1	111	-0.41(3)	-0.60(3)	0.47(3)	-150(3)	392(7-II-4)	152(3)
1	112	-0.17(5)	-0.73(3)	0.61(3)	86(7-II-4)	473(7-II-4)	215(3)
1	113	0.29(6-II-3)	-1.66(3)	1.00(3)	201(6-II-3)	-632(7-I-4)	335(3)
1	114	0.63(6-I-3)	-1.75(3)	-0.68(3)	327(6-I-3)	-684(7-I-4)	-283(3)
1	115	-0.34(6-II-3)	-0.70(3)	-0.31(3)	152(6-I-3)	519(7-II-4)	-153(3)
1	116	-0.32(6-II-3)	-0.55(3)	-0.28(6-I-3)	-111(3)	475(7-II-4)	-85(3)
1	117	-0.39(3)	-0.49(5)	-0.23(6-I-3)	-165(3)	460(7-II-4)	-45(7-II-3)
1	118	-0.38(3)	-0.48(5)	0.24(6-II-3)	-164(3)	463(7-II-4)	61(7-I-3)
1	119	-0.28(3)	-0.53(3)	0.34(3)	-109(3)	487(7-II-4)	121(3)
1	120	-0.16(6-I-3)	-0.67(3)	0.49(3)	98(6-II-3)	546(7-II-4)	189(3)
1	121	0.44(6-II-3)	-1.61(3)	0.86(3)	262(6-II-3)	-736(7-I-4)	310(3)
1	122	0.49(6-I-3)	-1.67(3)	-0.77(3)	261(6-I-3)	-770(7-I-4)	-294(3)
1	123	-0.22(6-II-3)	-0.67(3)	-0.39(3)	99(6-I-3)	547(7-II-4)	-163(3)
1	124	-0.26(3)	-0.52(3)	-0.24(6-I-3)	-107(3)	487(7-II-4)	-95(3)
1	125	-0.35(3)	-0.46(5)	-0.18(6-I-3)	-159(3)	464(7-II-4)	-50(7-I-2)
1	126	-0.35(3)	-0.46(5)	0.18(6-II-3)	-158(3)	461(7-II-4)	59(7-I-2)
1	127	-0.25(3)	-0.52(3)	0.30(3)	-103(3)	478(7-II-4)	113(3)
1	128	-0.21(6-I-3)	-0.67(3)	0.46(3)	114(6-II-3)	530(7-II-4)	187(3)
1	129	0.49(6-II-3)	-1.62(3)	0.83(3)	271(6-II-3)	-690(7-I-4)	303(3)
1	130	0.48(6-I-3)	-1.67(3)	-0.79(3)	262(6-I-3)	-708(7-I-4)	-295(3)
1	131	-0.20(6-II-3)	-0.67(3)	-0.43(3)	99(6-I-3)	522(7-II-4)	-175(3)
1	132	-0.26(3)	-0.52(3)	-0.26(7-I-4)	-105(3)	464(7-II-4)	-111(7-I-4)
1	133	-0.35(3)	-0.45(5)	-0.16(7-I-4)	-158(3)	447(7-II-3)	-69(7-I-4)
1	134	-0.35(3)	-0.46(5)	0.15(7-I-2)	-156(3)	449(7-II-3)	62(7-I-2)
1	135	-0.26(3)	-0.53(3)	0.27(3)	-106(3)	468(7-II-3)	103(3)
1	136	-0.21(6-I-3)	-0.65(3)	0.44(3)	107(6-II-3)	517(7-II-3)	175(3)
1	137	0.50(6-II-3)	-1.65(3)	0.85(3)	277(6-II-3)	-666(3)	315(3)
1	138	0.49(6-I-3)	-1.67(3)	-0.84(3)	270(6-I-3)	-685(3)	-311(3)
1	139	-0.20(6-II-3)	-0.66(3)	-0.43(3)	102(6-I-3)	522(7-II-3)	-169(3)
1	140	-0.26(3)	-0.52(3)	-0.27(3)	-106(3)	475(7-II-3)	-110(7-I-4)
1	141	-0.36(3)	-0.45(5)	-0.18(7-I-4)	-162(3)	458(7-II-3)	-74(7-I-4)
1	142	-0.36(3)	-0.46(5)	0.17(7-I-4)	-161(3)	458(7-II-3)	67(7-I-4)
1	143	-0.25(3)	-0.52(3)	0.28(3)	-103(3)	477(7-II-3)	104(3)
1	144	-0.20(6-I-3)	-0.67(3)	0.43(3)	105(6-II-3)	527(7-II-3)	171(3)
1	145	0.48(6-II-3)	-1.64(3)	0.81(3)	264(6-II-3)	-668(7-I-3)	297(3)
1	146	0.49(6-I-3)	-1.64(3)	-0.80(3)	268(6-I-3)	-667(7-I-3)	-293(3)
1	147	-0.21(6-II-3)	-0.68(3)	-0.45(3)	108(6-I-3)	527(7-II-3)	-178(3)
1	148	-0.26(3)	-0.52(3)	-0.28(3)	-108(3)	477(7-II-3)	-104(3)
1	149	-0.36(3)	-0.45(5)	-0.17(7-I-2)	-161(3)	459(7-II-3)	-67(7-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	150	-0.36(3)	-0.45(5)	0.18(7-I-2)	-161(3)	458(7-II-3)	74(7-I-2)
1	151	-0.26(3)	-0.51(3)	0.27(3)	-107(3)	476(7-II-3)	110(7-I-2)
1	152	-0.20(6-I-3)	-0.65(3)	0.43(3)	101(6-II-3)	523(7-II-3)	168(3)
1	153	0.50(6-II-3)	-1.66(3)	0.85(3)	272(6-II-3)	-677(3)	315(3)
1	154	0.51(6-I-3)	-1.66(3)	-0.86(3)	280(6-I-3)	-673(3)	-316(3)
1	155	-0.21(6-II-3)	-0.65(3)	-0.44(3)	108(6-I-3)	519(7-II-3)	-173(3)
1	156	-0.26(3)	-0.52(3)	-0.28(3)	-106(3)	470(7-II-3)	-101(3)
1	157	-0.35(3)	-0.46(5)	-0.15(7-I-4)	-156(3)	451(7-II-3)	-62(7-I-4)
1	158	-0.35(3)	-0.45(5)	0.16(7-I-2)	-159(3)	448(7-II-3)	68(7-I-2)
1	159	-0.26(3)	-0.51(3)	0.26(7-I-2)	-106(3)	466(7-II-2)	109(7-I-2)
1	160	-0.20(6-I-3)	-0.67(3)	0.43(3)	98(6-II-3)	524(7-II-2)	172(3)
1	161	0.50(6-II-3)	-1.65(3)	0.81(3)	268(6-II-3)	-701(7-I-2)	303(3)
1	162	0.50(6-I-3)	-1.66(3)	-0.84(3)	278(6-I-3)	-703(7-I-2)	-305(3)
1	163	-0.21(6-II-3)	-0.67(3)	-0.47(3)	116(6-I-3)	533(7-II-2)	-184(3)
1	164	-0.25(3)	-0.52(3)	-0.31(3)	-102(3)	481(7-II-2)	-111(3)
1	165	-0.35(3)	-0.46(5)	-0.18(6-I-3)	-158(3)	463(7-II-2)	-58(7-I-4)
1	166	-0.36(3)	-0.46(5)	0.18(6-II-3)	-160(3)	466(7-II-2)	49(7-I-4)
1	167	-0.27(3)	-0.52(3)	0.24(6-II-3)	-108(3)	489(7-II-2)	93(7-I-2)
1	168	-0.22(6-I-3)	-0.66(3)	0.39(3)	98(6-II-3)	550(7-II-2)	159(3)
1	169	0.52(6-II-3)	-1.65(3)	0.80(3)	269(6-II-3)	-758(7-I-2)	306(3)
1	170	0.46(6-I-3)	-1.66(3)	-0.88(3)	272(6-I-3)	-757(7-I-2)	-313(3)
1	171	-0.16(6-II-3)	-0.67(3)	-0.49(3)	100(6-I-3)	551(7-II-2)	-185(3)
1	172	-0.28(3)	-0.53(3)	-0.35(3)	-108(3)	490(7-II-2)	-117(3)
1	173	-0.38(3)	-0.48(5)	-0.25(6-I-3)	-164(3)	467(7-II-2)	-60(7-I-3)
1	174	-0.39(3)	-0.48(5)	0.23(6-II-3)	-166(3)	464(7-II-2)	44(7-II-3)
1	175	-0.33(6-I-3)	-0.54(3)	0.28(6-II-3)	-113(3)	479(7-II-2)	82(3)
1	176	-0.34(6-I-3)	-0.69(3)	0.31(3)	152(6-II-3)	524(7-II-2)	148(3)
1	177	0.66(6-II-3)	-1.73(3)	0.72(3)	338(6-II-3)	-674(7-I-2)	297(3)
1	178	0.32(6-I-3)	-1.72(3)	-1.02(3)	213(6-I-3)	-650(7-I-2)	-339(3)
1	179	-0.16(5)	-0.72(3)	-0.62(3)	87(7-II-2)	480(7-II-2)	-207(3)
1	180	-0.41(3)	-0.59(3)	-0.48(3)	-150(3)	397(7-II-2)	-146(3)
1	181	-0.55(3)	-0.54(3)	-0.29(3)	-224(3)	337(7-II-2)	-82(3)
1	182	-0.59(3)	-0.55(3)	0.11(7-II-2)	-243(3)	282(7-II-2)	49(7-II-2)
1	183	-0.55(3)	-0.60(3)	0.16(7-I-2)	-217(3)	230(7-II-2)	62(7-I-2)
1	184	-0.49(6-I-3)	-0.71(3)	0.35(3)	-209(6-I-3)	187(7-II-2)	136(3)
1	185	-0.61(6-I-3)	-1.29(3)	0.77(3)	-237(6-I-3)	-436(3)	267(3)
1	186	-0.24(6-I-3)	-1.24(3)	0.39(3)	99(6-II-3)	-494(3)	81(3)
1	187	0.11(7-II-3)	-0.65(7-II-3)	0.20(7-I-2)	605(3)	1215(3)	-122(3)
1	188	-0.10(6-I-3)	-0.86(3)	-0.20(7-II-2)	166(3)	1101(3)	-147(3)
1	189	-0.14(3)	-0.96(3)	-0.16(7-II-2)	-87(6-I-3)	965(3)	-100(7-II-2)
1	190	-0.22(3)	-1.00(3)	-0.13(7-I-4)	-177(3)	881(3)	-69(7-I-4)
1	191	-0.22(3)	-1.00(3)	0.14(7-II-4)	-177(3)	879(3)	75(7-II-4)
1	192	-0.15(5)	-0.96(3)	0.18(7-II-4)	-87(6-II-3)	959(3)	107(7-II-4)
1	193	-0.10(6-II-3)	-0.86(3)	0.22(7-II-4)	162(3)	1086(3)	154(3)
1	194	0.11(7-II-3)	-0.65(7-II-3)	-0.22(7-I-4)	604(3)	1184(3)	125(3)
1	195	0.10(7-II-3)	-0.64(7-II-3)	0.19(7-I-2)	598(3)	1181(3)	-122(3)
1	196	-0.10(6-I-1)	-0.86(3)	-0.18(7-II-2)	159(3)	1076(3)	-147(3)
1	197	-0.13(3)	-0.96(3)	-0.15(7-II-2)	-87(6-I-1)	946(3)	-92(7-II-2)
1	198	-0.21(3)	-1.00(3)	-0.11(7-II-2)	-176(3)	864(3)	-60(7-II-2)
1	199	-0.21(3)	-1.00(3)	0.13(7-II-4)	-180(3)	863(3)	68(7-II-4)
1	200	-0.16(5)	-0.96(3)	0.18(7-II-4)	-89(5)	941(3)	102(7-II-4)
1	201	-0.11(6-II-3)	-0.85(3)	0.23(7-II-4)	162(3)	1062(3)	160(3)
1	202	0.13(7-II-4)	-0.70(7-II-4)	-0.22(7-I-4)	594(3)	1151(3)	126(3)
1	203	0.11(7-II-4)	-0.67(7-II-4)	0.20(7-I-3)	587(3)	1149(3)	-117(3)
1	204	-0.08(6-I-1)	-0.85(3)	-0.19(7-II-3)	162(3)	1051(3)	-145(3)
1	205	-0.12(3)	-0.96(3)	-0.14(7-II-3)	-83(6-I-1)	926(3)	-90(7-II-2)
1	206	-0.20(3)	-0.99(3)	-0.11(7-II-2)	-179(3)	845(3)	-57(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	207	-0.22(5)	-0.99(3)	0.09(7-II-2)	-181(3)	843(3)	54(7-II-2)
1	208	-0.18(6-II-3)	-0.95(3)	0.14(7-II-4)	-99(6-II-3)	919(3)	85(7-II-4)
1	209	-0.16(6-II-3)	-0.84(3)	-0.20(7-I-4)	160(3)	1032(3)	168(3)
1	210	0.13(7-II-4)	-0.75(7-II-4)	-0.18(7-I-4)	591(3)	1109(3)	133(3)
1	211	0.10(7-II-4)	-0.71(7-II-4)	0.22(7-I-4)	585(3)	1106(3)	-115(6-I-3)
1	212	-0.07(4)	-0.85(3)	-0.21(7-II-4)	174(3)	1014(3)	-140(3)
1	213	-0.16(4)	-0.95(3)	-0.16(7-II-3)	-83(7-II-4)	893(3)	-93(7-II-3)
1	214	-0.23(4)	-0.99(3)	-0.12(7-II-3)	-154(5)	812(3)	-58(7-II-3)
1	215	-0.28(6-II-3)	-0.98(3)	0.08(7-I-3)	-166(5)	804(3)	49(6-II-3)
1	216	-0.30(6-II-3)	-0.93(3)	0.08(7-II-4)	-157(6-II-3)	867(3)	93(3)
1	217	0.32(6-I-3)	-0.81(3)	-0.16(7-I-4)	239(6-I-3)	957(3)	178(3)
1	218	0.29(6-I-3)	-0.70(7-II-4)	-0.14(7-I-4)	669(3)	997(3)	143(5)
1	219	0.26(6-I-3)	-0.67(7-II-4)	-0.25(7-II-4)	656(3)	961(3)	-183(6-I-3)
1	220	-0.22(4)	-0.76(3)	-0.26(7-II-4)	221(3)	834(3)	-186(3)
1	221	-0.33(4)	-0.81(3)	-0.20(7-II-4)	-166(6-II-3)	654(3)	-153(6-I-3)
1	222	-0.42(4)	-0.79(3)	-0.16(6-I-3)	-243(6-II-3)	488(3)	-138(6-I-3)
1	223	-0.48(4)	-0.71(3)	0.18(6-II-3)	-313(5)	367(3)	-132(6-I-3)
1	224	-0.50(4)	-0.57(3)	0.28(6-II-3)	-326(5)	298(7-I-4)	-129(6-I-3)
1	225	-0.47(4)	-0.55(6-II-3)	0.41(6-II-3)	-259(4)	274(7-I-4)	168(6-II-3)
1	226	-0.15(3)	-0.60(5)	0.14(7-I-2)	354(3)	510(3)	-80(3)
1	227	-0.08(3)	-0.79(3)	0.17(7-I-2)	134(3)	520(3)	-152(3)
1	228	-0.09(5)	-0.91(3)	0.15(7-I-2)	-75(7-II-3)	511(3)	-109(3)
1	229	-0.11(5)	-0.97(3)	0.12(7-II-4)	-166(3)	490(3)	-58(7-I-4)
1	230	-0.11(5)	-0.97(3)	-0.14(7-I-4)	-166(3)	488(3)	58(7-II-4)
1	231	-0.09(5)	-0.91(3)	-0.17(7-I-4)	-74(7-II-3)	503(3)	112(3)
1	232	-0.08(3)	-0.78(3)	-0.20(7-I-4)	134(3)	504(3)	154(3)
1	233	-0.16(3)	-0.60(5)	-0.15(7-I-4)	348(3)	491(7-I-3)	79(3)
1	234	-0.15(3)	-0.60(5)	0.13(7-I-2)	343(3)	488(7-I-3)	-78(3)
1	235	-0.08(3)	-0.79(3)	0.16(7-I-2)	127(3)	495(3)	-148(3)
1	236	-0.09(5)	-0.91(3)	0.14(7-I-2)	-74(6-I-1)	488(3)	-106(3)
1	237	-0.11(5)	-0.96(3)	0.11(7-I-2)	-166(3)	469(3)	-52(7-I-4)
1	238	-0.12(5)	-0.96(3)	-0.12(7-I-4)	-166(3)	468(3)	51(7-II-4)
1	239	-0.10(5)	-0.91(3)	-0.16(7-I-4)	-75(5)	481(3)	115(3)
1	240	-0.09(5)	-0.78(3)	-0.19(7-I-4)	133(3)	488(7-I-4)	155(3)
1	241	-0.16(3)	-0.60(5)	-0.12(7-I-4)	340(3)	491(7-I-4)	78(3)
1	242	-0.15(3)	-0.59(5)	0.12(7-I-2)	332(3)	495(7-I-4)	-74(3)
1	243	-0.08(3)	-0.78(3)	0.16(7-I-3)	123(3)	497(7-I-4)	-143(3)
1	244	-0.10(4)	-0.91(3)	0.13(7-I-2)	-73(7-II-3)	485(7-I-4)	-103(3)
1	245	-0.12(4)	-0.96(3)	0.10(7-I-2)	-167(3)	473(7-I-4)	-44(7-II-2)
1	246	-0.14(4)	-0.96(3)	-0.09(7-I-2)	-166(3)	478(7-I-4)	48(7-I-2)
1	247	-0.13(6-II-3)	-0.90(3)	-0.13(7-I-4)	-80(6-II-3)	498(7-I-4)	119(3)
1	248	-0.13(6-II-3)	-0.77(3)	-0.16(7-I-4)	134(3)	512(7-I-4)	157(3)
1	249	-0.14(3)	-0.60(7-II-4)	-0.08(7-I-4)	336(3)	-513(7-II-4)	80(3)
1	250	-0.13(6-II-3)	-0.60(3)	0.13(7-I-3)	330(3)	-510(7-II-4)	-79(6-I-3)
1	251	-0.13(6-II-3)	-0.78(3)	0.17(7-I-3)	132(3)	505(7-I-4)	-137(3)
1	252	-0.16(4)	-0.90(3)	0.13(7-I-3)	-79(7-II-4)	485(7-I-4)	-99(3)
1	253	-0.21(4)	-0.95(3)	-0.10(7-II-3)	-141(5)	461(7-I-4)	-41(7-II-3)
1	254	-0.24(4)	-0.94(3)	-0.09(7-II-3)	-147(5)	453(7-I-4)	46(6-II-3)
1	255	-0.25(4)	-0.87(3)	-0.10(7-I-4)	-140(4)	456(7-I-4)	113(3)
1	256	-0.24(6-II-3)	-0.74(3)	-0.13(7-I-4)	191(6-I-3)	-456(7-II-4)	141(3)
1	257	-0.25(6-II-3)	-0.57(5)	-0.10(6-I-3)	391(3)	-472(7-II-4)	97(6-II-3)
1	258	-0.25(6-II-3)	-0.56(7-II-4)	-0.13(7-II-4)	376(3)	-460(7-II-4)	-153(6-I-3)
1	259	-0.26(6-II-3)	-0.70(3)	-0.17(7-II-4)	159(3)	-424(7-II-4)	-213(3)
1	260	-0.31(4)	-0.78(3)	-0.15(7-II-4)	-171(6-II-3)	-391(4)	-199(3)
1	261	-0.35(4)	-0.79(3)	-0.16(6-I-3)	-236(6-II-3)	-368(4)	-156(3)
1	262	-0.38(4)	-0.75(3)	0.19(6-II-3)	-297(5)	-356(4)	-138(6-I-3)
1	263	-0.37(4)	-0.67(5)	0.26(6-II-3)	-289(5)	-351(4)	-130(6-I-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	264	-0.31(4)	-0.65(6-II-3)	0.34(5)	-197(4)	-354(4)	-131(6-I-3)
1	265	-0.15(3)	-0.68(3)	0.12(7-I-2)	169(3)	-528(7-II-3)	-51(7-I-4)
1	266	-0.11(3)	-0.78(3)	0.15(7-I-2)	61(3)	-516(7-II-3)	-103(3)
1	267	-0.08(5)	-0.87(3)	0.14(7-I-2)	-73(7-II-3)	-501(7-II-3)	-90(3)
1	268	-0.08(4)	-0.92(3)	0.13(7-II-4)	-142(3)	-491(7-II-3)	-43(7-I-4)
1	269	-0.09(4)	-0.92(3)	-0.14(7-I-4)	-141(3)	-491(7-II-3)	41(7-I-2)
1	270	-0.09(5)	-0.87(3)	-0.16(7-I-4)	-72(7-II-3)	-501(7-II-3)	92(3)
1	271	-0.11(3)	-0.78(3)	-0.16(7-I-4)	61(3)	-515(7-II-3)	104(3)
1	272	-0.16(3)	-0.68(3)	-0.13(7-I-4)	165(3)	-526(7-II-3)	46(3)
1	273	-0.15(3)	-0.69(3)	0.11(7-I-2)	162(3)	-525(7-II-3)	-52(7-I-4)
1	274	-0.11(3)	-0.78(3)	0.13(7-I-2)	55(3)	-512(7-II-3)	-100(3)
1	275	-0.09(5)	-0.87(3)	0.13(7-I-2)	-72(7-II-3)	-496(7-II-3)	-87(3)
1	276	-0.09(4)	-0.91(3)	0.11(7-I-2)	-142(3)	-486(7-II-3)	-39(7-I-4)
1	277	-0.09(4)	-0.91(3)	-0.12(7-I-4)	-141(3)	-485(7-II-3)	38(7-I-2)
1	278	-0.09(5)	-0.86(3)	-0.14(7-I-4)	-70(7-II-3)	-497(7-II-4)	94(3)
1	279	-0.12(3)	-0.78(3)	-0.14(7-I-4)	61(7-I-4)	-516(7-II-4)	104(3)
1	280	-0.16(3)	-0.68(3)	-0.10(7-I-4)	159(3)	-530(7-II-4)	47(3)
1	281	-0.15(3)	-0.69(3)	0.10(7-I-2)	155(3)	-533(7-II-4)	-45(7-I-4)
1	282	-0.11(3)	-0.78(3)	0.13(7-I-2)	-55(7-II-4)	-525(7-II-4)	-96(3)
1	283	-0.09(5)	-0.86(3)	0.12(7-I-2)	-72(7-II-3)	-515(7-II-4)	-83(3)
1	284	-0.11(4)	-0.91(3)	0.10(7-I-2)	-142(3)	-509(7-II-4)	-30(7-II-2)
1	285	-0.12(4)	-0.91(3)	-0.09(7-I-2)	-140(3)	-514(7-II-4)	41(3)
1	286	-0.12(6-II-3)	-0.86(3)	-0.11(7-I-4)	-73(7-II-4)	-526(7-II-4)	96(3)
1	287	-0.13(6-II-3)	-0.77(3)	-0.11(7-I-4)	73(7-I-4)	-542(7-II-4)	104(3)
1	288	-0.15(5)	-0.68(3)	-0.08(7-I-2)	159(3)	-552(7-II-4)	47(3)
1	289	-0.16(6-II-3)	-0.69(3)	0.10(7-I-3)	156(3)	-550(7-II-4)	-53(6-I-3)
1	290	-0.16(6-II-3)	-0.78(3)	0.12(7-I-3)	-67(7-II-4)	-538(7-II-4)	-94(3)
1	291	-0.17(6-II-3)	-0.86(3)	0.12(7-I-3)	-79(7-II-4)	-521(7-II-4)	-82(3)
1	292	-0.19(4)	-0.89(3)	-0.10(7-II-3)	-122(5)	-509(7-II-4)	-35(6-I-3)
1	293	-0.21(4)	-0.89(3)	-0.09(7-II-3)	-129(6-II-3)	-505(7-II-4)	39(6-II-3)
1	294	-0.22(6-II-3)	-0.83(3)	-0.10(7-II-2)	-127(4)	-510(7-II-4)	77(3)
1	295	-0.23(6-II-3)	-0.74(3)	-0.10(6-I-3)	-130(4)	-518(7-II-4)	80(6-II-3)
1	296	-0.25(6-II-3)	-0.64(3)	-0.10(6-I-3)	196(3)	-520(7-II-4)	-79(6-I-3)
1	297	-0.26(6-II-3)	-0.64(3)	-0.10(7-II-3)	182(3)	-510(7-II-4)	-127(6-I-3)
1	298	-0.26(6-II-3)	-0.71(3)	-0.12(7-II-4)	-144(4)	-487(7-II-4)	-190(3)
1	299	-0.28(4)	-0.77(3)	-0.13(6-I-3)	-180(6-II-3)	-459(7-II-4)	-204(3)
1	300	-0.30(4)	-0.80(3)	0.15(6-II-3)	-230(6-II-3)	-435(4)	-179(3)
1	301	-0.30(4)	-0.78(3)	0.18(6-II-3)	-272(5)	-418(4)	-137(3)
1	302	-0.28(4)	-0.76(5)	0.22(5)	-253(5)	-405(4)	-128(6-I-3)
1	303	-0.22(5)	-0.73(5)	0.34(5)	-171(6-II-3)	-398(4)	-128(6-I-3)
1	304	-0.14(3)	-0.75(3)	0.12(7-I-2)	-54(7-II-3)	-544(7-II-3)	-34(7-I-4)
1	305	-0.12(3)	-0.79(3)	0.13(7-I-2)	-61(7-II-3)	-539(7-II-3)	-61(3)
1	306	-0.09(3)	-0.84(3)	0.13(7-I-2)	-79(3)	-531(7-II-3)	-58(3)
1	307	-0.08(5)	-0.87(3)	0.12(7-II-4)	-125(3)	-525(7-II-3)	-29(7-I-4)
1	308	-0.08(5)	-0.87(3)	-0.13(7-I-4)	-125(3)	-525(7-II-3)	28(7-I-2)
1	309	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.14(7-I-4)	-78(3)	-530(7-II-3)	59(3)
1	310	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.14(7-I-4)	-60(7-II-3)	-537(7-II-3)	62(3)
1	311	-0.14(3)	-0.75(3)	-0.12(7-I-4)	-53(7-II-3)	-541(7-II-3)	30(7-I-2)
1	312	-0.14(3)	-0.75(3)	0.11(7-II-4)	-53(7-II-3)	-540(7-II-3)	-34(7-I-4)
1	313	-0.11(3)	-0.79(3)	0.12(7-I-2)	-61(7-II-3)	-533(7-II-3)	-59(3)
1	314	-0.09(5)	-0.84(3)	0.12(7-I-2)	-82(3)	-525(7-II-3)	-55(3)
1	315	-0.08(5)	-0.87(3)	0.11(7-II-4)	-126(3)	-519(7-II-3)	-26(7-I-4)
1	316	-0.08(5)	-0.87(3)	-0.11(7-I-4)	-125(3)	-518(7-II-3)	27(3)
1	317	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.12(7-I-4)	-78(3)	-522(7-II-3)	61(3)
1	318	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.12(7-I-4)	-62(7-II-4)	-530(7-II-4)	63(3)
1	319	-0.14(3)	-0.74(3)	-0.09(7-I-4)	-57(7-II-4)	-537(7-II-4)	27(3)
1	320	-0.14(3)	-0.75(3)	0.09(7-I-2)	-57(7-II-4)	-539(7-II-4)	-29(7-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	321	-0.12(5)	-0.79(3)	0.11(7-I-2)	-62(7-II-4)	-537(7-II-4)	-56(3)
1	322	-0.10(5)	-0.84(3)	0.11(7-I-2)	-83(3)	-532(7-II-4)	-52(3)
1	323	-0.10(4)	-0.87(3)	0.10(7-I-2)	-126(3)	-530(7-II-4)	-20(7-II-2)
1	324	-0.11(6-II-3)	-0.87(3)	-0.09(7-I-2)	-124(3)	-532(7-II-4)	29(3)
1	325	-0.12(6-II-3)	-0.83(3)	-0.09(7-I-2)	-79(5)	-538(7-II-4)	62(3)
1	326	-0.13(6-II-3)	-0.78(3)	-0.09(7-I-2)	-68(7-II-4)	-545(7-II-4)	63(3)
1	327	-0.15(6-II-3)	-0.74(3)	-0.08(7-II-2)	-66(7-II-4)	-549(7-II-4)	28(6-II-3)
1	328	-0.16(6-II-3)	-0.74(3)	0.08(7-I-2)	-67(7-II-4)	-548(7-II-4)	-35(6-I-3)
1	329	-0.17(6-II-3)	-0.78(3)	0.10(7-I-3)	-71(7-II-4)	-543(7-II-4)	-58(3)
1	330	-0.18(6-II-3)	-0.83(3)	0.10(7-I-3)	-76(7-II-4)	-535(7-II-4)	-56(3)
1	331	-0.19(6-II-3)	-0.85(3)	-0.09(7-II-3)	-112(5)	-528(7-II-4)	-31(6-I-3)
1	332	-0.20(6-II-3)	-0.84(3)	-0.09(7-II-3)	-115(6-II-3)	-526(7-II-4)	30(6-II-3)
1	333	-0.21(6-II-3)	-0.81(3)	-0.09(6-I-3)	-116(6-II-3)	-527(7-II-4)	47(6-II-3)
1	334	-0.22(6-II-3)	-0.75(3)	-0.10(6-I-3)	-122(4)	-528(7-II-4)	54(6-II-3)
1	335	-0.24(6-II-3)	-0.70(3)	-0.10(6-I-3)	-127(4)	-525(7-II-4)	-71(6-I-3)
1	336	-0.25(6-II-3)	-0.70(3)	-0.10(6-I-3)	-135(4)	-515(7-II-4)	-104(6-I-3)
1	337	-0.25(6-II-3)	-0.74(3)	-0.11(6-I-3)	-150(4)	-498(7-II-4)	-159(3)
1	338	-0.25(6-II-3)	-0.78(3)	0.13(6-II-3)	-189(6-II-3)	-476(7-II-4)	-180(3)
1	339	-0.25(4)	-0.81(3)	0.14(6-II-3)	-224(6-II-3)	-454(7-II-4)	-169(3)
1	340	-0.24(4)	-0.82(3)	0.17(5)	-250(5)	-433(4)	-141(3)
1	341	-0.22(4)	-0.84(5)	0.23(5)	-225(5)	-425(5)	-119(6-I-3)
1	342	-0.19(5)	-0.87(5)	0.33(3)	-160(6-II-3)	-429(5)	-118(6-I-3)
1	343	-0.12(3)	-0.78(3)	0.11(7-I-2)	-57(7-II-3)	-639(3)	-23(7-I-4)
1	344	-0.11(3)	-0.80(3)	0.12(7-I-2)	-61(7-II-3)	-627(3)	-34(3)
1	345	-0.10(3)	-0.83(3)	0.12(7-II-4)	-97(3)	-610(3)	-33(3)
1	346	-0.09(5)	-0.84(3)	0.12(7-II-4)	-122(3)	-599(3)	-20(7-I-4)
1	347	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.13(7-I-4)	-122(3)	-600(3)	19(7-I-2)
1	348	-0.10(3)	-0.83(3)	-0.13(7-I-4)	-96(3)	-613(3)	34(3)
1	349	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.13(7-I-4)	-60(5)	-631(3)	34(3)
1	350	-0.12(3)	-0.78(3)	-0.11(7-I-4)	-56(7-II-3)	-644(3)	20(7-I-2)
1	351	-0.12(3)	-0.78(3)	0.11(7-II-4)	-56(7-II-3)	-645(3)	-23(7-I-4)
1	352	-0.11(3)	-0.80(3)	0.11(7-II-4)	-62(3)	-632(3)	-32(3)
1	353	-0.10(3)	-0.83(3)	0.11(7-I-2)	-98(3)	-616(3)	-31(3)
1	354	-0.09(5)	-0.84(3)	0.10(7-II-4)	-122(3)	-605(3)	-17(7-I-4)
1	355	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.11(7-I-4)	-122(3)	-606(3)	18(7-I-2)
1	356	-0.10(5)	-0.83(3)	-0.11(7-I-4)	-96(3)	-619(3)	36(3)
1	357	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.10(7-I-4)	-61(7-II-4)	-637(3)	36(3)
1	358	-0.12(3)	-0.78(3)	-0.09(7-II-2)	-58(7-II-4)	-650(3)	18(7-I-2)
1	359	-0.12(3)	-0.78(3)	0.09(7-I-2)	-58(7-II-4)	-650(3)	-18(7-I-4)
1	360	-0.12(5)	-0.80(3)	0.10(7-I-2)	-63(3)	-638(3)	-30(3)
1	361	-0.11(5)	-0.82(3)	0.10(7-I-2)	-99(3)	-621(3)	-28(3)
1	362	-0.10(6-II-3)	-0.84(3)	0.09(7-II-2)	-123(3)	-610(3)	-13(7-II-2)
1	363	-0.11(6-II-3)	-0.84(3)	-0.09(7-I-2)	-121(3)	-612(3)	18(3)
1	364	-0.12(6-II-3)	-0.82(3)	-0.09(7-I-2)	-95(3)	-625(3)	37(3)
1	365	-0.13(6-II-3)	-0.79(3)	-0.09(7-I-2)	-65(7-II-4)	-643(3)	36(3)
1	366	-0.15(6-II-3)	-0.77(3)	-0.08(7-II-2)	-64(7-II-4)	-657(3)	18(6-II-3)
1	367	-0.16(6-II-3)	-0.77(3)	-0.08(7-II-2)	-65(7-II-4)	-658(3)	-23(6-I-3)
1	368	-0.17(6-II-3)	-0.79(3)	0.08(7-I-3)	-67(7-II-4)	-646(3)	-34(3)
1	369	-0.18(6-II-3)	-0.81(3)	-0.08(7-II-3)	-89(5)	-632(3)	-35(3)
1	370	-0.18(6-II-3)	-0.82(3)	-0.09(7-II-3)	-111(5)	-623(3)	-26(6-I-3)
1	371	-0.19(6-II-3)	-0.82(3)	-0.09(7-II-3)	-113(5)	-627(3)	-23(6-I-3)
1	372	-0.20(6-II-3)	-0.80(3)	-0.09(6-I-3)	-113(6-II-3)	-642(3)	31(6-II-3)
1	373	-0.22(6-II-3)	-0.77(3)	-0.10(6-I-3)	-116(6-II-3)	-661(3)	-40(6-I-3)
1	374	-0.23(6-II-3)	-0.74(3)	-0.10(6-I-3)	-121(6-II-3)	-673(3)	-60(6-I-3)
1	375	-0.24(6-II-3)	-0.74(3)	-0.10(6-I-3)	-137(6-II-3)	-670(3)	-90(3)
1	376	-0.24(6-II-3)	-0.76(3)	0.11(6-II-3)	-163(6-II-3)	-649(3)	-128(3)
1	377	-0.23(6-II-3)	-0.80(3)	0.12(6-II-3)	-194(6-II-3)	-620(3)	-146(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	378	-0.22(6-II-3)	-0.83(3)	0.14(5)	-220(5)	-590(3)	-144(3)
1	379	-0.21(5)	-0.86(3)	0.17(5)	-234(5)	-566(5)	-127(3)
1	380	-0.20(5)	-0.91(5)	0.21(5)	-206(5)	-550(5)	-107(3)
1	381	-0.17(5)	-0.98(5)	0.31(3)	-150(6-II-3)	-541(5)	-103(6-I-3)
1	382	-0.11(3)	-0.80(3)	0.11(7-I-2)	-81(3)	-840(3)	-17(7-I-4)
1	383	-0.11(3)	-0.81(3)	0.12(7-II-4)	-94(3)	-832(3)	-21(7-I-4)
1	384	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-II-4)	-113(3)	-822(3)	-20(7-I-4)
1	385	-0.10(3)	-0.83(3)	0.12(7-II-4)	-126(3)	-815(3)	-15(7-I-4)
1	386	-0.10(3)	-0.83(3)	-0.12(7-I-4)	-126(3)	-815(3)	15(7-I-2)
1	387	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.13(7-I-4)	-113(3)	-823(3)	19(7-I-2)
1	388	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.12(7-I-4)	-94(3)	-833(3)	20(7-I-2)
1	389	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.11(7-I-4)	-81(3)	-841(3)	15(7-I-2)
1	390	-0.11(3)	-0.80(3)	0.11(7-II-4)	-82(3)	-841(3)	-17(7-I-4)
1	391	-0.11(3)	-0.81(3)	0.11(7-II-4)	-95(3)	-833(3)	-21(7-I-4)
1	392	-0.10(3)	-0.82(3)	0.11(7-II-4)	-113(3)	-823(3)	-19(7-I-4)
1	393	-0.10(5)	-0.83(3)	0.10(7-II-4)	-126(3)	-816(3)	-12(7-I-4)
1	394	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-126(3)	-816(3)	13(7-I-2)
1	395	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-112(3)	-824(3)	20(3)
1	396	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.10(7-I-4)	-94(3)	-834(3)	20(3)
1	397	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.09(7-II-2)	-81(3)	-842(3)	14(7-I-2)
1	398	-0.11(5)	-0.80(3)	0.09(7-I-2)	-82(3)	-841(3)	-12(7-II-2)
1	399	-0.11(5)	-0.81(3)	0.09(7-I-2)	-95(3)	-833(3)	-16(7-I-4)
1	400	-0.11(5)	-0.82(3)	0.09(7-I-2)	-114(3)	-823(3)	-14(7-I-4)
1	401	-0.11(5)	-0.82(3)	0.09(7-II-2)	-126(3)	-815(3)	-10(7-II-2)
1	402	-0.11(5)	-0.82(3)	-0.09(7-I-2)	-125(3)	-816(3)	13(7-I-3)
1	403	-0.12(6-II-3)	-0.81(3)	-0.09(7-I-2)	-112(3)	-823(3)	21(3)
1	404	-0.13(6-II-3)	-0.80(3)	-0.09(7-I-2)	-93(3)	-833(3)	20(3)
1	405	-0.14(6-II-3)	-0.79(3)	-0.08(7-II-2)	-79(3)	-841(3)	12(7-I-3)
1	406	-0.16(6-II-3)	-0.79(3)	-0.08(7-II-2)	-78(3)	-840(3)	-14(6-I-3)
1	407	-0.17(6-II-3)	-0.80(3)	0.08(7-I-2)	-90(3)	-833(3)	-19(3)
1	408	-0.18(6-II-3)	-0.80(3)	-0.08(7-II-3)	-107(3)	-823(3)	-22(3)
1	409	-0.18(6-II-3)	-0.80(3)	-0.08(7-II-3)	-118(3)	-816(3)	-21(6-I-3)
1	410	-0.19(6-II-3)	-0.80(3)	-0.08(6-I-3)	-119(5)	-816(3)	-21(6-I-3)
1	411	-0.20(6-II-3)	-0.79(3)	-0.09(6-I-3)	-114(5)	-822(3)	-25(6-I-3)
1	412	-0.21(6-II-3)	-0.78(3)	-0.10(6-I-3)	-119(6-II-3)	-829(3)	-34(6-I-3)
1	413	-0.22(6-II-3)	-0.77(3)	-0.10(6-I-3)	-129(6-II-3)	-830(3)	-46(6-I-3)
1	414	-0.22(6-II-3)	-0.78(3)	-0.10(6-I-3)	-146(6-II-3)	-819(3)	-72(3)
1	415	-0.23(6-II-3)	-0.79(3)	0.11(6-II-3)	-168(6-II-3)	-795(3)	-97(3)
1	416	-0.23(5)	-0.82(3)	0.12(5)	-193(6-II-3)	-762(3)	-111(3)
1	417	-0.23(5)	-0.85(3)	0.13(5)	-220(5)	-726(3)	-112(3)
1	418	-0.22(5)	-0.90(3)	0.16(5)	-224(5)	-692(3)	-103(3)
1	419	-0.20(5)	-0.97(3)	0.20(3)	-194(5)	-663(3)	-97(7-I-4)
1	420	-0.16(5)	-1.08(3)	0.27(3)	-141(6-II-3)	-637(3)	99(4)
1	421	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-II-4)	-109(3)	-970(3)	-17(7-I-4)
1	422	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-II-4)	-115(3)	-965(3)	-18(7-I-4)
1	423	-0.10(3)	-0.81(3)	0.12(7-II-4)	-125(3)	-958(3)	-17(7-I-4)
1	424	-0.11(3)	-0.81(3)	0.12(7-II-4)	-132(3)	-954(3)	-15(7-I-4)
1	425	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.12(7-I-4)	-131(3)	-954(3)	14(7-I-2)
1	426	-0.10(3)	-0.81(3)	-0.13(7-I-4)	-125(3)	-958(3)	16(7-I-2)
1	427	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.12(7-I-4)	-115(3)	-965(3)	16(7-I-2)
1	428	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.11(7-I-4)	-109(3)	-969(3)	15(7-II-4)
1	429	-0.10(3)	-0.82(3)	0.11(7-II-4)	-109(3)	-969(3)	-16(7-I-4)
1	430	-0.10(3)	-0.82(3)	0.11(7-II-4)	-115(3)	-964(3)	-17(7-I-4)
1	431	-0.10(3)	-0.81(3)	0.11(7-II-4)	-125(3)	-957(3)	-16(7-I-4)
1	432	-0.11(3)	-0.81(3)	0.10(7-II-4)	-131(3)	-952(3)	-12(7-I-4)
1	433	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.10(7-I-4)	-131(3)	-952(3)	13(7-I-2)
1	434	-0.10(3)	-0.81(3)	-0.10(7-I-4)	-124(3)	-956(3)	15(7-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	435	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-114(3)	-962(3)	15(7-I-2)
1	436	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.09(7-II-2)	-108(3)	-966(3)	13(7-I-2)
1	437	-0.10(5)	-0.82(3)	0.09(7-I-2)	-108(3)	-965(3)	-11(7-II-2)
1	438	-0.11(5)	-0.81(3)	0.09(7-I-2)	-115(3)	-960(3)	-12(7-I-4)
1	439	-0.12(5)	-0.81(3)	0.09(7-I-2)	-125(3)	-952(3)	-11(7-II-2)
1	440	-0.12(5)	-0.81(3)	0.09(7-II-2)	-131(3)	-947(3)	-10(7-II-2)
1	441	-0.12(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-2)	-131(3)	-946(3)	12(7-I-2)
1	442	-0.12(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-2)	-124(3)	-950(3)	14(7-I-3)
1	443	-0.13(6-II-3)	-0.81(3)	-0.09(7-I-2)	-114(3)	-956(3)	14(7-I-3)
1	444	-0.14(6-II-3)	-0.81(3)	-0.08(7-II-2)	-107(3)	-959(3)	11(7-I-2)
1	445	-0.15(6-II-3)	-0.81(3)	0.08(7-I-2)	-106(3)	-958(3)	-11(7-II-2)
1	446	-0.16(6-II-3)	-0.80(3)	0.08(7-I-2)	-112(3)	-952(3)	-13(7-II-4)
1	447	-0.17(6-II-3)	-0.79(3)	0.08(7-I-3)	-121(3)	-943(3)	-15(6-I-3)
1	448	-0.18(6-II-3)	-0.79(3)	-0.08(7-II-3)	-127(3)	-937(3)	-17(6-I-3)
1	449	-0.19(6-II-3)	-0.79(3)	-0.08(6-I-3)	-128(3)	-934(3)	-19(6-I-3)
1	450	-0.20(6-II-3)	-0.79(3)	-0.09(6-I-3)	-125(5)	-934(3)	-21(6-I-3)
1	451	-0.20(6-II-3)	-0.79(3)	-0.09(6-I-3)	-126(5)	-934(3)	-26(6-I-3)
1	452	-0.21(6-II-3)	-0.80(3)	-0.09(6-I-3)	-133(5)	-927(3)	-35(3)
1	453	-0.21(6-II-3)	-0.80(3)	0.10(6-II-3)	-149(5)	-911(3)	-52(3)
1	454	-0.23(5)	-0.81(3)	0.11(6-II-3)	-173(5)	-885(3)	-66(3)
1	455	-0.24(5)	-0.83(3)	0.12(5)	-200(5)	-851(3)	-75(3)
1	456	-0.24(5)	-0.87(3)	0.13(5)	-218(5)	-812(3)	-80(7-I-4)
1	457	-0.23(5)	-0.93(3)	0.15(3)	-217(5)	-774(3)	-83(7-I-4)
1	458	-0.21(3)	-1.02(3)	0.17(3)	-186(5)	-738(3)	89(4)
1	459	-0.17(3)	-1.16(3)	0.22(3)	-133(6-II-3)	-705(3)	95(4)
1	460	-0.08(3)	-0.84(3)	0.12(7-I-2)	-121(3)	-1033(3)	20(7-II-4)
1	461	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-II-4)	-125(3)	-1029(3)	22(7-II-4)
1	462	-0.11(3)	-0.81(3)	0.12(7-II-4)	-131(3)	-1023(3)	21(7-II-4)
1	463	-0.12(3)	-0.80(3)	0.12(7-II-4)	-135(3)	-1018(3)	19(7-II-4)
1	464	-0.12(3)	-0.80(3)	-0.13(7-I-4)	-135(3)	-1018(3)	-18(7-I-4)
1	465	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.13(7-I-4)	-131(3)	-1022(3)	-19(7-II-2)
1	466	-0.09(3)	-0.83(3)	-0.13(7-I-4)	-125(3)	-1028(3)	-19(7-I-4)
1	467	-0.08(3)	-0.84(3)	-0.12(7-I-4)	-121(3)	-1032(3)	-19(7-I-4)
1	468	-0.08(3)	-0.84(3)	0.11(7-II-4)	-121(3)	-1032(3)	20(7-II-4)
1	469	-0.10(3)	-0.82(3)	0.11(7-II-4)	-125(3)	-1027(3)	21(7-II-4)
1	470	-0.11(3)	-0.81(3)	0.11(7-II-4)	-130(3)	-1020(3)	20(7-II-4)
1	471	-0.12(3)	-0.80(3)	0.11(7-II-4)	-134(3)	-1016(3)	17(7-II-4)
1	472	-0.12(3)	-0.80(3)	-0.11(7-I-4)	-134(3)	-1015(3)	-15(7-II-2)
1	473	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.11(7-I-4)	-130(3)	-1019(3)	-16(7-II-2)
1	474	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-124(3)	-1024(3)	-16(7-II-2)
1	475	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.09(7-II-2)	-120(3)	-1028(3)	15(7-I-2)
1	476	-0.09(5)	-0.84(3)	0.09(7-I-2)	-120(3)	-1027(3)	15(7-I-2)
1	477	-0.11(5)	-0.82(3)	0.10(7-I-2)	-124(3)	-1021(3)	15(7-II-4)
1	478	-0.12(5)	-0.80(3)	0.10(7-I-2)	-130(3)	-1014(3)	14(7-I-2)
1	479	-0.13(5)	-0.79(3)	0.09(7-II-2)	-134(3)	-1009(3)	14(7-I-2)
1	480	-0.13(5)	-0.79(3)	-0.09(7-I-2)	-135(3)	-1007(3)	14(7-I-2)
1	481	-0.13(5)	-0.80(3)	-0.09(7-I-2)	-130(3)	-1010(3)	-15(7-II-2)
1	482	-0.12(5)	-0.82(3)	-0.09(7-I-2)	-124(3)	-1015(3)	-15(7-II-2)
1	483	-0.13(6-II-3)	-0.83(3)	-0.08(7-II-2)	-120(3)	-1017(3)	-14(7-II-2)
1	484	-0.14(6-II-3)	-0.82(3)	0.08(7-I-2)	-120(3)	-1014(3)	-12(7-II-2)
1	485	-0.16(6-II-3)	-0.81(3)	0.09(7-I-2)	-123(3)	-1007(3)	-11(7-I-2)
1	486	-0.17(6-II-3)	-0.79(3)	0.09(7-I-3)	-129(3)	-998(3)	-12(7-I-2)
1	487	-0.18(6-II-3)	-0.78(3)	0.08(7-I-3)	-134(3)	-990(3)	-14(6-I-3)
1	488	-0.19(5)	-0.78(3)	-0.09(6-I-3)	-136(3)	-986(3)	-17(6-I-3)
1	489	-0.19(6-II-3)	-0.79(3)	-0.09(6-I-3)	-136(3)	-983(3)	-18(6-I-3)
1	490	-0.20(6-II-3)	-0.81(3)	-0.09(6-I-3)	-136(3)	-980(3)	-21(7-I-4)
1	491	-0.20(6-II-3)	-0.83(3)	0.10(6-II-3)	-143(3)	-970(3)	-28(7-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	492	-0.21(5)	-0.83(3)	0.11(6-II-3)	-157(5)	-952(3)	-37(7-I-4)
1	493	-0.23(5)	-0.83(3)	0.12(5)	-178(5)	-924(3)	-46(7-I-4)
1	494	-0.25(5)	-0.84(3)	0.13(5)	-199(5)	-889(3)	-54(7-I-4)
1	495	-0.26(3)	-0.88(3)	0.13(3)	-214(5)	-850(3)	64(4)
1	496	-0.26(3)	-0.94(3)	0.14(3)	-211(5)	-810(3)	75(4)
1	497	-0.23(3)	-1.04(3)	0.14(3)	-182(5)	-773(3)	84(4)
1	498	-0.18(3)	-1.20(3)	-0.17(7-II-4)	-127(6-II-3)	-739(3)	87(4)
1	499	-0.06(7-II-2)	-0.87(3)	0.12(7-I-2)	-118(3)	-1030(3)	29(7-II-4)
1	500	-0.09(3)	-0.83(3)	0.13(7-I-2)	-123(3)	-1023(3)	33(7-II-4)
1	501	-0.12(3)	-0.79(3)	0.13(7-II-4)	-130(3)	-1012(3)	33(7-II-4)
1	502	-0.14(3)	-0.77(3)	0.13(7-II-4)	-136(3)	-1005(3)	29(7-II-4)
1	503	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.13(7-I-4)	-136(3)	-1005(3)	-28(7-I-4)
1	504	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.14(7-I-4)	-130(3)	-1013(3)	-30(7-I-4)
1	505	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.14(7-I-4)	-123(3)	-1023(3)	-29(7-I-4)
1	506	-0.07(7-II-2)	-0.87(3)	-0.12(7-I-4)	-119(3)	-1030(3)	-27(7-I-4)
1	507	-0.07(7-II-2)	-0.87(3)	0.11(7-II-4)	-118(3)	-1030(3)	29(7-II-4)
1	508	-0.09(3)	-0.83(3)	0.12(7-II-4)	-123(3)	-1022(3)	32(7-II-4)
1	509	-0.12(3)	-0.79(3)	0.11(7-II-4)	-129(3)	-1012(3)	30(7-II-4)
1	510	-0.14(3)	-0.77(3)	0.11(7-II-4)	-134(3)	-1004(3)	25(7-II-4)
1	511	-0.13(3)	-0.77(3)	-0.11(7-I-4)	-134(3)	-1004(3)	-22(7-II-2)
1	512	-0.12(3)	-0.80(3)	-0.12(7-I-4)	-129(3)	-1011(3)	-25(7-II-2)
1	513	-0.09(5)	-0.83(3)	-0.11(7-I-4)	-122(3)	-1020(3)	-25(7-II-2)
1	514	-0.07(7-I-4)	-0.87(3)	-0.09(7-I-4)	-118(3)	-1026(3)	-21(7-II-2)
1	515	-0.07(7-I-4)	-0.87(3)	0.10(7-I-2)	-118(3)	-1025(3)	22(7-I-2)
1	516	-0.10(5)	-0.83(3)	0.11(7-I-2)	-122(3)	-1017(3)	24(7-II-4)
1	517	-0.13(5)	-0.79(3)	0.11(7-I-2)	-129(3)	-1006(3)	23(7-II-2)
1	518	-0.14(5)	-0.77(3)	0.10(7-II-2)	-135(3)	-998(3)	21(7-II-2)
1	519	-0.14(5)	-0.77(3)	-0.09(7-I-2)	-135(3)	-996(3)	-20(7-II-2)
1	520	-0.13(5)	-0.79(3)	-0.09(7-I-2)	-130(3)	-1002(3)	-24(7-II-2)
1	521	-0.11(5)	-0.83(3)	-0.09(7-I-2)	-124(3)	-1010(3)	-23(7-II-2)
1	522	-0.12(6-II-3)	-0.86(3)	-0.08(7-II-2)	-120(3)	-1014(3)	-20(7-II-2)
1	523	-0.13(6-II-3)	-0.85(3)	0.09(7-I-2)	-120(3)	-1010(3)	19(7-I-2)
1	524	-0.15(6-II-3)	-0.81(3)	0.10(7-I-3)	-124(3)	-1000(3)	20(7-I-2)
1	525	-0.17(5)	-0.78(3)	0.10(7-I-3)	-131(3)	-986(3)	18(7-I-2)
1	526	-0.19(5)	-0.76(3)	0.09(6-II-3)	-137(3)	-975(3)	-15(7-II-3)
1	527	-0.20(5)	-0.76(3)	-0.09(6-I-3)	-139(3)	-969(3)	-19(7-II-3)
1	528	-0.20(5)	-0.79(3)	-0.10(6-I-3)	-138(3)	-969(3)	-22(7-II-3)
1	529	-0.19(6-II-3)	-0.83(3)	-0.10(6-I-3)	-138(3)	-968(3)	-20(7-II-3)
1	530	-0.19(6-II-3)	-0.87(3)	0.10(6-II-3)	-143(3)	-960(3)	-20(7-I-4)
1	531	-0.20(6-II-3)	-0.87(3)	0.12(5)	-156(3)	-941(3)	29(7-II-4)
1	532	-0.23(5)	-0.85(3)	0.15(3)	-176(3)	-911(3)	42(7-II-4)
1	533	-0.26(3)	-0.84(3)	0.16(3)	-198(3)	-873(3)	51(7-II-4)
1	534	-0.29(3)	-0.87(3)	0.14(3)	-212(3)	-833(3)	57(4)
1	535	-0.29(3)	-0.93(3)	0.12(3)	-209(3)	-797(3)	66(4)
1	536	-0.26(3)	-1.03(3)	-0.12(7-II-4)	-180(5)	-765(3)	72(4)
1	537	-0.20(3)	-1.20(3)	-0.17(7-II-4)	-125(6-II-3)	-737(3)	74(4)
1	538	-0.06(7-II-3)	-0.93(3)	0.13(7-I-2)	-98(3)	-961(3)	41(7-II-4)
1	539	-0.08(3)	-0.84(3)	0.15(7-I-2)	-108(3)	-944(3)	49(7-II-4)
1	540	-0.14(3)	-0.77(3)	0.15(7-I-2)	-123(3)	-921(3)	49(7-II-4)
1	541	-0.16(3)	-0.73(3)	0.13(7-II-4)	-136(3)	-905(3)	41(7-II-4)
1	542	-0.16(3)	-0.73(3)	-0.14(7-I-4)	-135(3)	-906(3)	-41(7-I-4)
1	543	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.16(7-I-4)	-123(3)	-923(3)	-47(7-I-4)
1	544	-0.08(3)	-0.85(3)	-0.16(7-I-4)	-108(3)	-948(3)	-45(7-I-4)
1	545	-0.07(7-II-2)	-0.94(3)	-0.13(7-I-4)	-98(3)	-965(3)	-38(7-I-4)
1	546	-0.07(7-II-2)	-0.93(3)	0.12(7-II-4)	-98(3)	-964(3)	40(7-II-4)
1	547	-0.08(3)	-0.84(3)	0.14(7-I-2)	-108(3)	-947(3)	47(7-II-4)
1	548	-0.14(3)	-0.77(3)	0.13(7-I-2)	-123(3)	-923(3)	45(7-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	549	-0.16(3)	-0.73(3)	0.11(7-II-4)	-134(3)	-908(3)	36(7-II-4)
1	550	-0.16(3)	-0.73(3)	-0.12(7-I-4)	-133(3)	-908(3)	-34(7-I-4)
1	551	-0.13(3)	-0.77(3)	-0.14(7-I-4)	-121(3)	-925(3)	-39(7-II-2)
1	552	-0.08(5)	-0.85(3)	-0.14(7-I-4)	-107(3)	-947(3)	-39(7-II-2)
1	553	-0.08(7-I-4)	-0.93(3)	-0.10(7-I-4)	-98(3)	-963(3)	-30(7-II-2)
1	554	-0.08(7-I-4)	-0.92(3)	0.11(7-I-2)	-98(3)	-961(3)	32(7-I-2)
1	555	-0.09(5)	-0.83(3)	0.13(7-I-2)	-107(3)	-943(3)	37(7-II-2)
1	556	-0.14(3)	-0.76(3)	0.12(7-I-2)	-122(3)	-920(3)	37(7-II-2)
1	557	-0.17(3)	-0.73(3)	0.10(7-II-2)	-134(3)	-904(3)	30(7-II-2)
1	558	-0.17(3)	-0.73(3)	-0.10(7-I-2)	-134(3)	-904(3)	-30(7-I-2)
1	559	-0.15(5)	-0.77(3)	-0.10(7-I-2)	-123(3)	-919(3)	-36(7-II-2)
1	560	-0.10(6-II-3)	-0.84(3)	-0.10(7-I-2)	-110(3)	-938(3)	-36(7-II-2)
1	561	-0.09(6-II-3)	-0.92(3)	-0.09(6-I-3)	-102(3)	-951(3)	-28(7-II-2)
1	562	-0.11(6-II-3)	-0.91(3)	0.11(6-II-3)	-102(3)	-946(3)	28(7-I-2)
1	563	-0.13(6-II-3)	-0.82(3)	0.13(7-I-3)	-112(3)	-925(3)	33(7-I-2)
1	564	-0.19(5)	-0.76(3)	0.12(7-I-3)	-127(3)	-899(3)	31(7-I-2)
1	565	-0.21(5)	-0.73(3)	0.10(6-II-3)	-139(3)	-880(3)	25(7-I-3)
1	566	-0.22(5)	-0.73(3)	-0.10(6-I-3)	-140(3)	-875(3)	-29(7-II-3)
1	567	-0.21(5)	-0.78(3)	-0.11(6-I-3)	-131(3)	-883(3)	-34(7-II-3)
1	568	-0.19(6-II-3)	-0.85(3)	-0.11(6-I-3)	-123(3)	-894(3)	-31(7-II-3)
1	569	-0.18(6-II-3)	-0.94(3)	0.11(6-II-3)	-123(3)	-894(3)	-20(7-II-3)
1	570	-0.19(6-II-3)	-0.94(3)	0.16(3)	-135(3)	-875(3)	32(7-II-4)
1	571	-0.22(5)	-0.87(3)	0.20(3)	-160(3)	-838(3)	46(7-II-4)
1	572	-0.29(3)	-0.83(3)	0.20(3)	-188(3)	-792(3)	52(7-II-4)
1	573	-0.32(3)	-0.83(3)	0.16(3)	-210(3)	-751(3)	52(7-II-4)
1	574	-0.32(3)	-0.89(3)	0.11(3)	-212(3)	-721(3)	50(4)
1	575	-0.29(3)	-0.99(3)	-0.13(7-II-4)	-185(3)	-703(3)	54(4)
1	576	-0.22(3)	-1.16(3)	-0.18(7-II-4)	-129(6-II-3)	-692(3)	53(4)
1	577	0.07(7-I-3)	-1.06(3)	0.16(7-I-2)	76(7-II-3)	-843(3)	56(7-II-4)
1	578	-0.09(3)	-0.84(3)	0.20(7-I-2)	-75(3)	-795(3)	72(7-II-4)
1	579	-0.17(3)	-0.72(3)	0.17(7-I-2)	-115(3)	-740(3)	70(7-II-4)
1	580	-0.20(3)	-0.67(3)	0.14(7-II-4)	-142(3)	-711(3)	57(7-II-4)
1	581	-0.20(3)	-0.67(3)	-0.15(7-I-4)	-142(3)	-712(3)	-59(7-I-4)
1	582	-0.17(3)	-0.72(3)	-0.19(7-I-4)	-115(3)	-745(3)	-72(7-I-4)
1	583	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.21(7-I-4)	-75(3)	-802(3)	-72(7-I-4)
1	584	0.07(7-I-2)	-1.06(3)	-0.16(7-I-4)	73(7-II-3)	-850(3)	-54(7-I-4)
1	585	0.07(7-I-2)	-1.05(3)	0.14(7-I-2)	71(7-II-3)	-849(3)	55(7-II-4)
1	586	-0.09(3)	-0.83(3)	0.19(3)	-75(3)	-800(3)	68(7-II-4)
1	587	-0.17(3)	-0.72(3)	0.15(7-I-2)	-114(3)	-746(3)	63(7-II-4)
1	588	-0.20(3)	-0.67(3)	0.12(7-II-4)	-140(3)	-717(3)	49(7-II-4)
1	589	-0.20(3)	-0.67(3)	-0.13(7-I-4)	-138(3)	-718(3)	-51(7-I-4)
1	590	-0.17(3)	-0.73(3)	-0.18(7-I-4)	-112(3)	-750(3)	-62(7-I-4)
1	591	-0.08(5)	-0.85(3)	-0.20(7-I-4)	-74(3)	-805(3)	-59(7-I-4)
1	592	0.09(7-I-4)	-1.05(3)	-0.13(7-I-4)	70(7-II-4)	-848(3)	-43(7-II-2)
1	593	0.08(7-I-4)	-1.03(3)	0.14(7-I-2)	68(7-II-4)	-845(3)	46(7-I-2)
1	594	-0.09(3)	-0.83(3)	0.19(3)	-75(3)	-799(3)	62(3)
1	595	-0.17(3)	-0.72(3)	0.15(7-I-2)	-113(3)	-746(3)	59(3)
1	596	-0.20(3)	-0.67(3)	0.11(7-II-2)	-139(3)	-717(3)	44(7-II-2)
1	597	-0.21(3)	-0.67(3)	-0.10(7-I-2)	-139(3)	-718(3)	-42(7-I-2)
1	598	-0.18(3)	-0.73(3)	-0.13(7-I-4)	-114(3)	-749(3)	-53(7-I-2)
1	599	-0.11(6-II-3)	-0.85(3)	-0.15(7-I-4)	-78(3)	-799(3)	-54(7-II-2)
1	600	-0.10(7-II-4)	-1.05(3)	-0.11(6-I-3)	71(7-II-4)	-838(3)	-39(7-II-2)
1	601	-0.09(7-II-4)	-1.02(3)	0.15(3)	69(7-II-4)	-830(3)	42(7-I-2)
1	602	-0.14(5)	-0.82(3)	0.22(3)	-82(3)	-781(3)	63(3)
1	603	-0.21(3)	-0.71(3)	0.17(3)	-120(3)	-726(3)	59(3)
1	604	-0.24(3)	-0.67(3)	0.13(6-II-3)	-145(3)	-693(3)	40(7-I-3)
1	605	-0.25(3)	-0.68(3)	-0.12(6-I-3)	-145(3)	-688(3)	-40(7-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	606	-0.23(5)	-0.74(3)	-0.13(6-I-3)	-121(3)	-712(3)	-50(7-II-3)
1	607	-0.20(6-II-3)	-0.87(3)	-0.13(6-I-3)	-93(6-II-3)	-754(3)	-50(7-II-3)
1	608	-0.16(6-II-3)	-1.07(3)	0.10(6-II-3)	-92(7-I-4)	-781(3)	-30(7-II-3)
1	609	-0.17(6-II-3)	-1.05(3)	0.23(3)	-100(7-I-4)	-760(3)	52(3)
1	610	-0.23(3)	-0.87(3)	0.30(3)	-123(3)	-698(3)	86(3)
1	611	-0.32(3)	-0.79(3)	0.26(3)	-175(3)	-631(3)	88(3)
1	612	-0.37(3)	-0.77(3)	0.18(3)	-212(3)	-584(3)	65(3)
1	613	-0.38(3)	-0.81(3)	0.10(7-I-4)	-219(3)	-564(3)	40(7-II-4)
1	614	-0.34(3)	-0.91(3)	-0.13(7-II-4)	-192(3)	-569(3)	32(7-II-4)
1	615	-0.25(3)	-1.07(3)	-0.17(7-II-4)	-145(6-II-3)	-592(3)	-41(7-I-4)
1	616	0.17(3)	-1.28(3)	0.30(3)	127(7-II-3)	-728(3)	102(3)
1	617	-0.13(6-I-3)	-0.79(3)	0.31(3)	57(6-II-3)	-549(3)	145(3)
1	618	-0.20(3)	-0.63(3)	0.20(7-I-2)	-116(3)	-451(3)	105(3)
1	619	-0.26(3)	-0.58(3)	0.15(7-I-4)	-162(3)	-414(3)	73(7-I-4)
1	620	-0.26(3)	-0.58(3)	-0.16(7-I-4)	-163(3)	-416(3)	-78(7-I-4)
1	621	-0.20(3)	-0.63(3)	-0.22(7-I-4)	-117(3)	-454(3)	-109(7-I-4)
1	622	-0.13(6-II-3)	-0.79(3)	-0.31(3)	-54(6-II-3)	-557(3)	-144(3)
1	623	0.18(3)	-1.30(3)	-0.29(3)	125(7-II-3)	-738(3)	-99(7-I-4)
1	624	0.16(3)	-1.27(3)	0.31(3)	122(7-II-3)	-733(3)	105(3)
1	625	-0.13(6-I-3)	-0.78(3)	0.31(3)	-62(6-I-3)	-553(3)	148(3)
1	626	-0.20(3)	-0.63(3)	0.18(3)	-117(3)	-457(3)	106(3)
1	627	-0.25(3)	-0.58(3)	0.13(7-II-4)	-159(3)	-421(3)	63(7-II-4)
1	628	-0.26(3)	-0.58(3)	-0.14(7-I-4)	-158(3)	-422(3)	-70(7-I-4)
1	629	-0.20(3)	-0.64(3)	-0.21(7-I-4)	-113(3)	-462(3)	-103(7-I-4)
1	630	-0.13(6-II-3)	-0.81(3)	-0.30(3)	51(6-I-3)	-565(3)	-135(3)
1	631	0.18(3)	-1.29(3)	-0.25(3)	120(7-II-4)	-733(3)	-83(7-I-4)
1	632	0.16(3)	-1.25(3)	0.31(3)	117(7-II-4)	-724(3)	104(3)
1	633	-0.12(6-I-3)	-0.79(3)	0.32(3)	-65(6-I-3)	-556(3)	149(3)
1	634	-0.20(3)	-0.63(3)	0.20(3)	-115(3)	-460(3)	112(3)
1	635	-0.26(3)	-0.58(3)	0.12(7-II-2)	-159(3)	-430(7-I-4)	60(7-II-2)
1	636	-0.26(3)	-0.58(3)	-0.12(6-I-3)	-159(3)	-436(7-I-4)	-54(7-I-2)
1	637	-0.21(3)	-0.64(3)	-0.16(7-I-4)	-116(3)	-473(7-I-4)	-89(3)
1	638	-0.16(6-II-3)	-0.81(3)	-0.27(3)	-55(3)	-566(3)	-125(3)
1	639	0.18(7-I-4)	-1.29(3)	-0.22(3)	121(7-II-4)	-724(3)	-70(3)
1	640	0.14(7-I-4)	-1.22(3)	0.34(3)	117(7-II-4)	-707(3)	111(3)
1	641	-0.13(5)	-0.79(3)	0.35(3)	-56(7-I-4)	-543(7-I-4)	152(3)
1	642	-0.23(3)	-0.64(3)	0.23(3)	-121(3)	-465(7-I-4)	115(3)
1	643	-0.29(3)	-0.59(3)	0.17(6-II-3)	-165(3)	-429(7-I-4)	60(7-I-3)
1	644	-0.30(3)	-0.60(3)	-0.16(6-I-3)	-165(3)	-423(7-I-4)	-51(7-II-3)
1	645	-0.26(6-II-3)	-0.66(3)	-0.18(6-I-3)	-121(3)	-446(7-I-4)	-81(3)
1	646	-0.27(6-II-3)	-0.84(3)	-0.20(3)	101(6-I-3)	-518(3)	-115(3)
1	647	0.20(6-I-3)	-1.33(3)	-0.14(6-I-3)	150(7-II-4)	-663(3)	-57(7-II-3)
1	648	0.14(6-I-3)	-1.26(3)	0.44(3)	143(7-II-4)	-632(3)	140(3)
1	649	-0.24(3)	-0.84(3)	0.45(3)	-97(7-I-4)	-459(3)	185(3)
1	650	-0.35(3)	-0.71(3)	0.34(3)	-169(3)	-364(7-I-4)	155(3)
1	651	-0.43(3)	-0.68(3)	0.22(3)	-227(3)	-312(7-I-4)	98(3)
1	652	-0.45(3)	-0.70(3)	-0.11(7-II-4)	-241(3)	-301(3)	38(7-II-4)
1	653	-0.42(3)	-0.78(3)	-0.14(7-II-4)	-212(3)	-330(3)	-49(7-I-4)
1	654	-0.34(3)	-0.94(3)	-0.23(3)	-176(6-II-3)	-403(3)	-81(3)
1	655	-0.13(3)	-0.96(3)	0.15(7-II-3)	-82(6-II-1)	963(3)	91(7-II-4)
1	656	-0.08(6-II-1)	-0.86(3)	0.20(7-II-3)	177(3)	1100(3)	141(3)
1	657	0.12(7-II-2)	-0.70(7-II-2)	-0.20(7-I-3)	615(3)	1210(3)	111(3)
1	658	0.13(7-II-2)	-0.70(7-II-2)	0.23(7-I-2)	599(3)	1207(3)	-133(3)
1	659	-0.11(6-I-3)	-0.86(3)	-0.23(7-II-2)	152(3)	1094(3)	-153(3)
1	660	-0.16(5)	-0.96(3)	-0.18(7-II-2)	-93(5)	960(3)	-102(7-II-2)
1	661	-0.22(3)	-1.00(3)	-0.13(7-II-2)	-181(3)	879(3)	-68(7-II-2)
1	662	-0.22(3)	-1.00(3)	0.11(7-II-4)	-175(3)	882(3)	61(7-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	663	-0.14(3)	-0.96(3)	0.15(7-II-4)	-87(6-II-1)	967(3)	93(7-II-4)
1	664	-0.10(6-II-1)	-0.87(3)	0.18(7-II-4)	167(3)	1102(3)	145(3)
1	665	0.11(7-II-3)	-0.65(7-II-3)	-0.19(7-I-4)	613(3)	1212(3)	119(3)
1	666	0.11(7-II-3)	-0.65(7-II-3)	0.23(7-I-2)	607(3)	1211(3)	-129(3)
1	667	-0.11(6-I-3)	-0.87(3)	-0.23(7-II-2)	158(3)	1101(3)	-150(3)
1	668	-0.15(5)	-0.96(3)	-0.18(7-II-2)	-88(6-I-3)	967(3)	-107(7-II-2)
1	669	-0.22(3)	-1.00(3)	-0.14(7-II-2)	-178(3)	885(3)	-75(7-II-2)
1	670	-0.22(3)	-1.00(3)	0.13(7-I-2)	-177(3)	885(3)	69(7-I-2)
1	671	-0.14(3)	-0.96(3)	0.16(7-II-4)	-87(6-II-3)	968(3)	99(7-II-4)
1	672	-0.10(6-II-3)	-0.86(3)	0.20(7-II-4)	169(3)	1097(3)	149(3)
1	673	0.11(7-II-3)	-0.65(7-II-3)	-0.20(7-I-4)	607(3)	1210(3)	120(3)
1	674	-0.09(4)	-0.91(3)	-0.13(7-I-4)	-71(7-II-3)	513(7-I-2)	107(3)
1	675	-0.08(3)	-0.78(3)	-0.16(7-I-3)	142(3)	526(7-I-2)	147(3)
1	676	-0.15(3)	-0.58(5)	-0.12(7-I-4)	358(3)	524(7-I-2)	70(3)
1	677	-0.15(3)	-0.59(5)	0.13(7-I-2)	350(3)	518(7-I-2)	-89(3)
1	678	-0.09(5)	-0.79(3)	0.19(7-I-2)	126(3)	518(3)	-158(3)
1	679	-0.10(5)	-0.91(3)	0.16(7-I-2)	-81(5)	511(3)	-112(3)
1	680	-0.12(5)	-0.97(3)	0.12(7-I-2)	-170(3)	493(3)	-51(7-II-2)
1	681	-0.11(5)	-0.97(3)	-0.11(7-I-4)	-166(3)	493(3)	54(7-I-2)
1	682	-0.09(5)	-0.91(3)	-0.14(7-I-4)	-74(6-II-1)	513(3)	108(3)
1	683	-0.08(3)	-0.78(3)	-0.16(7-I-4)	137(3)	520(3)	150(3)
1	684	-0.15(3)	-0.59(5)	-0.13(7-I-4)	356(3)	504(3)	76(3)
1	685	-0.15(3)	-0.60(5)	0.15(7-I-2)	354(3)	505(3)	-84(3)
1	686	-0.08(3)	-0.79(3)	0.20(7-I-2)	131(3)	522(3)	-155(3)
1	687	-0.09(5)	-0.91(3)	0.17(7-I-2)	-75(5)	516(3)	-110(3)
1	688	-0.11(5)	-0.97(3)	0.14(7-I-2)	-167(3)	497(3)	-58(7-II-2)
1	689	-0.11(5)	-0.97(3)	-0.12(7-II-2)	-166(3)	497(3)	59(7-I-2)
1	690	-0.09(5)	-0.91(3)	-0.15(7-I-4)	-74(7-II-3)	514(3)	110(3)
1	691	-0.08(3)	-0.79(3)	-0.17(7-I-4)	135(3)	516(3)	152(3)
1	692	-0.15(3)	-0.60(5)	-0.14(7-I-4)	354(3)	506(7-I-3)	78(3)
1	693	-0.09(5)	-0.86(3)	-0.12(7-I-4)	-71(7-II-3)	-510(7-II-2)	89(3)
1	694	-0.11(3)	-0.77(3)	-0.13(7-I-4)	66(3)	-523(7-II-2)	99(3)
1	695	-0.16(3)	-0.68(3)	-0.10(7-I-4)	171(3)	-531(7-II-2)	44(7-I-2)
1	696	-0.16(3)	-0.68(3)	0.10(7-I-2)	167(3)	-527(7-II-2)	-54(3)
1	697	-0.11(3)	-0.78(3)	0.15(7-I-2)	60(7-I-2)	-512(7-II-2)	-109(3)
1	698	-0.09(5)	-0.87(3)	0.14(7-I-2)	-74(5)	-492(7-II-2)	-94(3)
1	699	-0.09(4)	-0.92(3)	0.12(7-I-2)	-144(3)	-481(7-II-3)	-38(7-I-4)
1	700	-0.09(4)	-0.91(3)	-0.11(7-I-4)	-142(3)	-482(7-II-3)	41(7-I-2)
1	701	-0.09(5)	-0.87(3)	-0.13(7-I-4)	-72(7-II-3)	-494(7-II-3)	90(3)
1	702	-0.11(3)	-0.78(3)	-0.13(7-I-4)	63(3)	-511(7-II-3)	102(3)
1	703	-0.16(3)	-0.68(3)	-0.11(7-I-4)	170(3)	-524(7-II-3)	51(7-I-2)
1	704	-0.16(3)	-0.68(3)	0.13(7-I-2)	168(3)	-525(7-II-3)	-50(3)
1	705	-0.11(3)	-0.78(3)	0.16(7-I-2)	60(3)	-514(7-II-3)	-106(3)
1	706	-0.09(5)	-0.87(3)	0.16(7-I-2)	-73(7-II-3)	-499(7-II-3)	-92(3)
1	707	-0.09(4)	-0.92(3)	0.14(7-I-2)	-142(3)	-490(7-II-3)	-41(7-I-4)
1	708	-0.08(4)	-0.92(3)	-0.13(7-II-2)	-142(3)	-490(7-II-3)	44(7-I-2)
1	709	-0.08(5)	-0.87(3)	-0.14(7-I-4)	-73(7-II-3)	-501(7-II-3)	91(3)
1	710	-0.11(3)	-0.78(3)	-0.15(7-I-4)	62(3)	-516(7-II-3)	103(3)
1	711	-0.15(3)	-0.68(3)	-0.12(7-I-4)	169(3)	-528(7-II-3)	50(7-I-2)
1	712	-0.10(5)	-0.84(3)	-0.11(7-I-4)	-77(3)	-533(7-II-2)	56(3)
1	713	-0.12(5)	-0.79(3)	-0.11(7-I-4)	-61(7-II-2)	-538(7-II-2)	58(3)
1	714	-0.14(3)	-0.74(3)	-0.09(7-I-4)	-56(7-II-2)	-540(7-II-2)	28(7-I-2)
1	715	-0.14(3)	-0.74(3)	0.09(7-I-2)	-56(7-II-2)	-537(7-II-2)	-32(3)
1	716	-0.12(3)	-0.79(3)	0.12(7-I-2)	-62(7-II-2)	-529(7-II-2)	-66(3)
1	717	-0.09(5)	-0.84(3)	0.12(7-I-2)	-81(3)	-521(7-II-3)	-61(3)
1	718	-0.08(5)	-0.87(3)	0.11(7-I-2)	-127(3)	-517(7-II-3)	-26(7-I-4)
1	719	-0.08(5)	-0.87(3)	-0.11(7-II-2)	-125(3)	-519(7-II-3)	27(7-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	720	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.12(7-I-4)	-78(3)	-525(7-II-3)	57(3)
1	721	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.12(7-I-4)	-60(7-II-3)	-534(7-II-3)	60(3)
1	722	-0.14(3)	-0.74(3)	-0.11(7-II-2)	-53(7-II-3)	-541(7-II-3)	34(7-I-2)
1	723	-0.14(3)	-0.74(3)	0.12(7-I-2)	-53(4)	-541(7-II-3)	-31(7-I-4)
1	724	-0.12(3)	-0.79(3)	0.14(7-I-2)	-60(7-II-3)	-537(7-II-3)	-63(3)
1	725	-0.09(3)	-0.84(3)	0.14(7-I-2)	-80(3)	-530(7-II-3)	-59(3)
1	726	-0.08(5)	-0.87(3)	0.13(7-I-2)	-126(3)	-525(7-II-3)	-28(7-I-4)
1	727	-0.08(5)	-0.87(3)	-0.12(7-II-2)	-125(3)	-525(7-II-3)	30(7-I-2)
1	728	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.13(7-I-4)	-78(3)	-531(7-II-3)	58(3)
1	729	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.13(7-I-4)	-61(7-II-3)	-539(7-II-3)	61(3)
1	730	-0.14(3)	-0.75(3)	-0.12(7-I-4)	-54(7-II-3)	-544(7-II-3)	33(7-I-2)
1	731	-0.11(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-95(3)	-609(3)	30(3)
1	732	-0.12(5)	-0.80(3)	-0.10(7-I-4)	-61(7-II-2)	-628(3)	30(3)
1	733	-0.13(3)	-0.78(3)	-0.09(7-I-4)	-58(7-II-2)	-641(3)	17(7-I-2)
1	734	-0.12(3)	-0.78(3)	0.09(7-II-4)	-58(7-II-2)	-641(3)	-19(7-I-4)
1	735	-0.11(3)	-0.80(3)	0.10(7-I-2)	-61(7-II-2)	-627(3)	-37(3)
1	736	-0.10(5)	-0.83(3)	0.11(7-I-2)	-98(3)	-610(3)	-36(3)
1	737	-0.09(5)	-0.84(3)	0.11(7-I-2)	-122(3)	-598(3)	-17(7-I-4)
1	738	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.10(7-II-2)	-122(3)	-598(3)	18(7-I-2)
1	739	-0.10(3)	-0.83(3)	-0.11(7-I-4)	-96(3)	-610(3)	32(3)
1	740	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.11(7-II-2)	-60(7-II-3)	-628(3)	32(3)
1	741	-0.12(3)	-0.78(3)	-0.11(7-II-2)	-56(7-II-3)	-640(3)	22(7-I-2)
1	742	-0.12(3)	-0.78(3)	0.12(7-I-2)	-56(7-II-3)	-640(3)	-21(7-I-4)
1	743	-0.11(3)	-0.80(3)	0.13(7-I-2)	-61(5)	-627(3)	-35(3)
1	744	-0.10(3)	-0.83(3)	0.13(7-I-2)	-97(3)	-609(3)	-34(3)
1	745	-0.09(5)	-0.84(3)	0.13(7-I-2)	-122(3)	-597(3)	-19(7-I-4)
1	746	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.12(7-II-2)	-122(3)	-597(3)	20(7-I-2)
1	747	-0.10(3)	-0.83(3)	-0.12(7-II-2)	-96(3)	-609(3)	33(3)
1	748	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.12(7-I-4)	-61(7-II-3)	-627(3)	34(3)
1	749	-0.12(3)	-0.78(3)	-0.12(7-I-4)	-57(7-II-3)	-640(3)	23(7-I-2)
1	750	-0.11(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-4)	-112(3)	-820(3)	15(7-I-2)
1	751	-0.11(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-4)	-94(3)	-831(3)	16(7-I-2)
1	752	-0.11(5)	-0.80(3)	-0.09(7-I-4)	-81(3)	-839(3)	12(7-II-4)
1	753	-0.11(3)	-0.80(3)	0.09(7-II-4)	-81(3)	-839(3)	-14(7-I-4)
1	754	-0.11(3)	-0.81(3)	0.10(7-I-2)	-95(3)	-832(3)	-21(3)
1	755	-0.10(5)	-0.82(3)	0.10(7-I-2)	-113(3)	-821(3)	-20(3)
1	756	-0.10(5)	-0.83(3)	0.10(7-I-2)	-126(3)	-814(3)	-13(7-I-4)
1	757	-0.10(5)	-0.83(3)	-0.10(7-II-2)	-126(3)	-814(3)	13(7-I-2)
1	758	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.11(7-II-2)	-113(3)	-822(3)	19(7-I-2)
1	759	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.11(7-II-2)	-94(3)	-832(3)	21(7-I-2)
1	760	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.11(7-II-2)	-81(3)	-840(3)	17(7-I-2)
1	761	-0.11(3)	-0.80(3)	0.11(7-I-2)	-81(3)	-840(3)	-16(7-I-4)
1	762	-0.11(3)	-0.81(3)	0.12(7-I-2)	-95(3)	-832(3)	-20(7-I-4)
1	763	-0.10(3)	-0.82(3)	0.13(7-I-2)	-113(3)	-822(3)	-19(7-I-4)
1	764	-0.10(3)	-0.83(3)	0.12(7-I-2)	-126(3)	-814(3)	-15(7-I-4)
1	765	-0.10(3)	-0.83(3)	-0.12(7-II-2)	-126(3)	-814(3)	15(7-I-2)
1	766	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.12(7-II-2)	-113(3)	-822(3)	20(7-I-2)
1	767	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.12(7-II-2)	-94(3)	-833(3)	21(7-I-2)
1	768	-0.11(3)	-0.80(3)	-0.11(7-I-4)	-81(3)	-840(3)	17(7-I-2)
1	769	-0.11(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-4)	-124(3)	-954(3)	11(7-II-4)
1	770	-0.11(5)	-0.81(3)	-0.09(7-I-4)	-115(3)	-962(3)	12(7-I-2)
1	771	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.09(7-I-4)	-108(3)	-967(3)	11(7-II-4)
1	772	-0.10(5)	-0.82(3)	0.09(7-II-4)	-108(3)	-967(3)	-14(7-I-4)
1	773	-0.10(5)	-0.82(3)	0.10(7-I-2)	-115(3)	-963(3)	-15(7-I-4)
1	774	-0.10(3)	-0.81(3)	0.10(7-I-2)	-125(3)	-957(3)	-15(7-I-4)
1	775	-0.11(3)	-0.81(3)	0.10(7-I-2)	-131(3)	-953(3)	-12(7-I-4)
1	776	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.11(7-II-2)	-131(3)	-953(3)	12(7-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	777	-0.10(3)	-0.81(3)	-0.11(7-II-2)	-124(3)	-958(3)	16(7-I-2)
1	778	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.11(7-II-2)	-115(3)	-965(3)	17(7-I-2)
1	779	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.11(7-II-2)	-109(3)	-969(3)	16(7-I-2)
1	780	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-I-2)	-109(3)	-969(3)	-15(7-II-2)
1	781	-0.10(3)	-0.82(3)	0.12(7-I-2)	-116(3)	-965(3)	-16(7-I-4)
1	782	-0.10(3)	-0.81(3)	0.13(7-I-2)	-125(3)	-958(3)	-16(7-I-4)
1	783	-0.11(3)	-0.81(3)	0.12(7-I-2)	-131(3)	-954(3)	-14(7-I-4)
1	784	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.12(7-II-2)	-131(3)	-954(3)	15(7-I-2)
1	785	-0.10(3)	-0.81(3)	-0.12(7-II-2)	-125(3)	-959(3)	17(7-I-2)
1	786	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.12(7-II-2)	-115(3)	-965(3)	18(7-I-2)
1	787	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.12(7-II-2)	-109(3)	-970(3)	17(7-I-2)
1	788	-0.12(5)	-0.80(3)	-0.10(7-I-4)	-130(3)	-1016(3)	-15(7-I-4)
1	789	-0.10(5)	-0.82(3)	-0.10(7-I-4)	-124(3)	-1023(3)	-16(7-II-2)
1	790	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.09(7-I-4)	-120(3)	-1028(3)	-15(7-I-4)
1	791	-0.09(5)	-0.84(3)	0.09(7-II-4)	-120(3)	-1029(3)	-15(7-I-4)
1	792	-0.10(5)	-0.82(3)	0.10(7-I-2)	-124(3)	-1025(3)	17(7-II-4)
1	793	-0.11(3)	-0.81(3)	0.11(7-I-2)	-130(3)	-1020(3)	16(7-II-4)
1	794	-0.12(3)	-0.80(3)	0.11(7-I-2)	-134(3)	-1016(3)	15(7-II-4)
1	795	-0.12(3)	-0.80(3)	-0.11(7-II-2)	-134(3)	-1016(3)	-17(7-II-2)
1	796	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.11(7-II-2)	-130(3)	-1021(3)	-20(7-II-2)
1	797	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.11(7-II-2)	-125(3)	-1028(3)	-21(7-II-2)
1	798	-0.08(3)	-0.84(3)	-0.11(7-II-2)	-121(3)	-1032(3)	-20(7-II-2)
1	799	-0.08(3)	-0.84(3)	0.12(7-I-2)	-121(3)	-1032(3)	19(7-I-2)
1	800	-0.10(3)	-0.82(3)	0.13(7-I-2)	-125(3)	-1028(3)	19(7-I-2)
1	801	-0.11(3)	-0.81(3)	0.13(7-I-2)	-131(3)	-1022(3)	19(7-II-4)
1	802	-0.12(3)	-0.80(3)	0.13(7-I-2)	-135(3)	-1018(3)	18(7-I-2)
1	803	-0.12(3)	-0.80(3)	-0.12(7-II-2)	-135(3)	-1018(3)	-19(7-II-2)
1	804	-0.11(3)	-0.81(3)	-0.12(7-II-2)	-131(3)	-1023(3)	-21(7-II-2)
1	805	-0.10(3)	-0.82(3)	-0.12(7-II-2)	-125(3)	-1029(3)	-22(7-II-2)
1	806	-0.08(3)	-0.84(3)	-0.12(7-I-4)	-121(3)	-1033(3)	-20(7-II-2)
1	807	-0.12(5)	-0.79(3)	-0.11(7-I-4)	-128(3)	-1003(3)	-24(7-II-4)
1	808	-0.10(5)	-0.83(3)	-0.11(7-I-4)	-121(3)	-1014(3)	-25(7-II-2)
1	809	-0.07(7-I-2)	-0.87(3)	-0.10(7-I-4)	-117(3)	-1023(3)	-22(7-I-4)
1	810	-0.07(7-I-2)	-0.87(3)	0.09(7-I-2)	-117(3)	-1023(3)	22(7-II-4)
1	811	-0.09(5)	-0.83(3)	0.12(7-I-2)	-122(3)	-1017(3)	26(7-II-4)
1	812	-0.12(3)	-0.79(3)	0.12(7-I-2)	-129(3)	-1007(3)	26(7-II-4)
1	813	-0.14(3)	-0.77(3)	0.11(7-I-2)	-134(3)	-1001(3)	22(7-I-2)
1	814	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.11(7-II-2)	-134(3)	-1001(3)	-26(7-II-2)
1	815	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.11(7-I-4)	-129(3)	-1010(3)	-31(7-II-2)
1	816	-0.09(3)	-0.83(3)	-0.12(7-II-2)	-122(3)	-1021(3)	-32(7-II-2)
1	817	-0.07(7-II-4)	-0.87(3)	-0.11(7-II-2)	-118(3)	-1028(3)	-29(7-II-2)
1	818	-0.07(7-II-4)	-0.87(3)	0.12(7-I-2)	-118(3)	-1029(3)	27(7-I-2)
1	819	-0.09(3)	-0.83(3)	0.14(7-I-2)	-123(3)	-1021(3)	30(7-I-2)
1	820	-0.12(3)	-0.79(3)	0.14(7-I-2)	-130(3)	-1011(3)	30(7-I-2)
1	821	-0.14(3)	-0.77(3)	0.13(7-I-2)	-135(3)	-1004(3)	28(7-I-2)
1	822	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.13(7-II-2)	-135(3)	-1004(3)	-29(7-II-2)
1	823	-0.12(3)	-0.79(3)	-0.13(7-II-2)	-130(3)	-1012(3)	-33(7-II-2)
1	824	-0.09(3)	-0.83(3)	-0.13(7-I-4)	-123(3)	-1022(3)	-33(7-II-2)
1	825	-0.06(7-II-4)	-0.87(3)	-0.12(7-I-4)	-118(3)	-1030(3)	-29(7-II-2)
1	826	-0.14(3)	-0.76(3)	-0.13(7-I-4)	-120(3)	-909(3)	-39(7-II-4)
1	827	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.13(7-I-4)	-104(3)	-935(3)	-39(7-II-4)
1	828	-0.08(7-I-2)	-0.93(3)	-0.11(7-I-4)	-95(3)	-953(3)	-32(7-I-4)
1	829	-0.08(7-I-2)	-0.94(3)	0.11(7-I-2)	-96(3)	-954(3)	32(7-II-4)
1	830	-0.08(5)	-0.84(3)	0.14(7-I-2)	-106(3)	-937(3)	40(7-II-4)
1	831	-0.14(3)	-0.77(3)	0.14(7-I-2)	-121(3)	-914(3)	40(7-II-4)
1	832	-0.16(3)	-0.73(3)	0.12(7-I-2)	-134(3)	-898(3)	35(7-I-2)
1	833	-0.16(3)	-0.73(3)	-0.11(7-II-2)	-134(3)	-899(3)	-38(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	834	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.13(7-I-4)	-121(3)	-916(3)	-47(7-II-2)
1	835	-0.08(3)	-0.84(3)	-0.14(7-I-4)	-106(3)	-942(3)	-48(7-II-2)
1	836	-0.07(7-II-4)	-0.94(3)	-0.12(7-II-2)	-97(3)	-960(3)	-41(7-II-2)
1	837	-0.07(7-II-4)	-0.94(3)	0.14(7-I-2)	-97(3)	-960(3)	39(7-I-2)
1	838	-0.08(3)	-0.84(3)	0.16(7-I-2)	-107(3)	-943(3)	46(7-I-2)
1	839	-0.14(3)	-0.77(3)	0.16(7-I-2)	-123(3)	-918(3)	47(7-I-2)
1	840	-0.17(3)	-0.73(3)	0.14(7-I-2)	-136(3)	-902(3)	41(7-I-2)
1	841	-0.17(3)	-0.73(3)	-0.13(7-II-2)	-135(3)	-902(3)	-42(7-II-2)
1	842	-0.14(3)	-0.77(3)	-0.15(7-I-4)	-123(3)	-919(3)	-49(7-II-2)
1	843	-0.08(3)	-0.84(3)	-0.15(7-I-4)	-107(3)	-944(3)	-49(7-II-2)
1	844	-0.06(7-II-3)	-0.93(3)	-0.13(7-I-4)	-97(3)	-962(3)	-41(7-II-2)
1	845	-0.17(3)	-0.72(3)	-0.15(7-I-4)	-111(3)	-725(3)	-65(3)
1	846	-0.09(5)	-0.84(3)	-0.21(3)	-69(3)	-785(3)	-67(3)
1	847	0.09(7-I-2)	-1.06(3)	-0.13(7-I-4)	73(7-II-2)	-836(3)	-46(7-I-4)
1	848	0.09(7-I-2)	-1.06(3)	0.14(7-I-2)	73(7-II-2)	-837(3)	45(7-II-4)
1	849	-0.09(3)	-0.84(3)	0.20(7-I-2)	-73(3)	-787(3)	62(7-I-2)
1	850	-0.17(3)	-0.72(3)	0.18(7-I-2)	-113(3)	-732(3)	64(7-I-2)
1	851	-0.20(3)	-0.66(3)	0.13(7-I-2)	-140(3)	-701(3)	51(7-I-2)
1	852	-0.20(3)	-0.66(3)	-0.12(7-II-2)	-140(3)	-702(3)	-51(7-II-2)
1	853	-0.17(3)	-0.72(3)	-0.16(7-I-4)	-113(3)	-734(3)	-65(7-II-2)
1	854	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.19(3)	-72(3)	-792(3)	-69(7-II-2)
1	855	0.08(7-I-4)	-1.06(3)	-0.14(7-I-4)	74(7-II-3)	-844(3)	-56(7-II-2)
1	856	0.08(7-I-4)	-1.06(3)	0.17(7-I-2)	74(7-II-3)	-844(3)	55(7-I-2)
1	857	-0.09(3)	-0.84(3)	0.22(7-I-2)	-74(3)	-794(3)	73(7-I-2)
1	858	-0.17(3)	-0.72(3)	0.19(7-I-2)	-115(3)	-736(3)	73(7-I-2)
1	859	-0.20(3)	-0.66(3)	0.15(7-I-2)	-142(3)	-705(3)	59(7-I-2)
1	860	-0.20(3)	-0.66(3)	-0.14(7-II-2)	-142(3)	-706(3)	-58(7-II-2)
1	861	-0.17(3)	-0.72(3)	-0.17(7-I-4)	-114(3)	-738(3)	-70(7-II-2)
1	862	-0.09(3)	-0.84(3)	-0.20(7-I-4)	-73(3)	-797(3)	-72(7-II-2)
1	863	0.07(7-I-3)	-1.06(3)	-0.16(7-I-4)	75(7-II-3)	-845(3)	-56(7-II-2)
1	864	-0.20(3)	-0.63(3)	-0.21(3)	-113(3)	-442(7-I-2)	-117(3)
1	865	-0.12(6-II-3)	-0.79(3)	-0.34(3)	68(6-I-3)	-538(3)	-157(3)
1	866	0.18(3)	-1.29(3)	-0.32(3)	122(7-II-2)	-723(3)	-107(3)
1	867	0.18(3)	-1.29(3)	0.29(3)	121(7-II-2)	-724(3)	95(3)
1	868	-0.13(6-I-3)	-0.79(3)	0.30(3)	52(6-II-3)	-541(3)	141(3)
1	869	-0.20(3)	-0.63(3)	0.21(7-I-2)	-115(3)	-440(3)	104(7-I-2)
1	870	-0.26(3)	-0.57(3)	0.14(7-I-2)	-160(3)	-404(3)	70(7-I-2)
1	871	-0.26(3)	-0.58(3)	-0.13(7-I-4)	-160(3)	-405(3)	-64(7-I-4)
1	872	-0.20(3)	-0.63(3)	-0.19(3)	-116(3)	-443(3)	-109(3)
1	873	-0.14(6-II-3)	-0.78(3)	-0.32(3)	-62(6-II-3)	-543(3)	-152(3)
1	874	0.18(3)	-1.29(3)	-0.32(3)	125(7-II-3)	-733(3)	-107(3)
1	875	0.18(3)	-1.30(3)	0.30(3)	126(7-II-3)	-733(3)	103(7-I-2)
1	876	-0.13(6-I-3)	-0.78(3)	0.31(3)	-55(6-I-3)	-545(3)	147(3)
1	877	-0.20(3)	-0.63(3)	0.22(7-I-2)	-118(3)	-445(3)	110(7-I-2)
1	878	-0.26(3)	-0.57(3)	0.16(7-I-2)	-163(3)	-408(3)	78(7-I-2)
1	879	-0.26(3)	-0.57(3)	-0.15(7-I-2)	-163(3)	-409(3)	-73(7-I-2)
1	880	-0.20(3)	-0.63(3)	-0.20(7-I-4)	-118(3)	-448(3)	-107(3)
1	881	-0.13(6-II-3)	-0.79(3)	-0.31(3)	58(6-I-3)	-551(3)	-147(3)
1	882	0.17(3)	-1.28(3)	-0.29(3)	127(7-II-3)	-730(3)	-98(3)
1	883	-0.29(6-I-3)	-0.98(3)	-0.08(7-I-3)	-168(5)	844(3)	-48(6-I-3)
1	884	-0.23(6-I-3)	-0.99(3)	0.12(7-II-3)	-150(5)	855(3)	61(7-II-3)
1	885	-0.15(4)	-0.96(3)	0.17(7-II-3)	-82(7-II-2)	944(3)	97(7-II-3)
1	886	0.06(3)	-0.85(3)	0.22(7-II-2)	195(3)	1082(3)	135(3)
1	887	0.13(7-II-2)	-0.75(7-II-2)	-0.22(7-I-2)	626(3)	1192(3)	116(6-II-3)
1	888	0.13(7-II-2)	-0.75(7-II-2)	0.21(7-I-2)	598(3)	1191(3)	-143(3)
1	889	-0.17(6-I-3)	-0.86(3)	-0.20(7-II-2)	146(3)	1081(3)	-158(3)
1	890	-0.19(6-I-3)	-0.96(3)	-0.14(7-II-2)	-104(5)	949(3)	-85(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	891	-0.23(5)	-0.99(3)	-0.09(7-II-4)	-183(3)	868(3)	-53(7-II-4)
1	892	-0.21(3)	-0.99(3)	0.11(7-II-4)	-176(3)	874(3)	59(7-II-4)
1	893	-0.24(4)	-0.95(3)	0.09(7-II-3)	-154(5)	487(7-I-2)	-44(6-I-3)
1	894	-0.21(4)	-0.95(3)	0.11(7-II-3)	-140(5)	494(7-I-2)	46(7-II-3)
1	895	-0.16(4)	-0.90(3)	-0.14(7-I-3)	-78(7-II-2)	522(7-I-2)	104(3)
1	896	-0.13(6-I-3)	-0.77(3)	-0.17(7-I-3)	158(3)	546(7-I-2)	142(3)
1	897	-0.13(3)	-0.60(7-II-2)	-0.13(7-I-3)	367(3)	552(7-I-2)	79(6-II-3)
1	898	-0.14(3)	-0.60(7-II-2)	0.10(7-I-2)	351(3)	553(7-I-2)	-95(3)
1	899	-0.13(6-I-3)	-0.79(3)	0.16(7-I-2)	123(3)	547(7-I-2)	-162(3)
1	900	-0.14(6-I-3)	-0.91(3)	0.12(7-I-2)	-89(5)	524(7-I-2)	-114(3)
1	901	-0.14(4)	-0.96(3)	0.09(7-I-4)	-171(3)	497(7-I-2)	-47(7-I-4)
1	902	-0.12(4)	-0.96(3)	-0.10(7-I-4)	-166(3)	495(7-I-2)	47(7-II-4)
1	903	-0.21(4)	-0.90(3)	0.09(7-II-3)	-130(6-I-3)	-497(7-II-2)	-37(6-I-3)
1	904	-0.19(4)	-0.90(3)	0.10(7-II-3)	-121(5)	-502(7-II-2)	38(6-II-3)
1	905	-0.17(6-I-3)	-0.85(3)	-0.12(7-I-3)	-78(7-II-2)	-517(7-II-2)	89(3)
1	906	-0.16(6-I-3)	-0.77(3)	-0.13(7-I-3)	79(3)	-535(7-II-2)	97(3)
1	907	-0.15(6-I-3)	-0.67(3)	-0.09(7-I-3)	178(3)	-548(7-II-2)	53(6-II-3)
1	908	-0.15(5)	-0.68(3)	0.08(7-I-4)	169(3)	-549(7-II-2)	-58(3)
1	909	-0.13(6-I-3)	-0.78(3)	0.11(7-I-2)	70(7-I-2)	-537(7-II-2)	-111(3)
1	910	-0.12(6-I-3)	-0.87(3)	0.11(7-I-2)	-79(5)	-521(7-II-2)	-95(3)
1	911	-0.12(4)	-0.91(3)	0.09(7-I-4)	-145(3)	-508(7-II-2)	-37(3)
1	912	-0.11(4)	-0.91(3)	-0.10(7-I-4)	-142(3)	-504(7-II-2)	33(7-II-4)
1	913	-0.20(6-I-3)	-0.85(3)	0.09(7-II-3)	-116(5)	-526(7-II-2)	-29(6-I-3)
1	914	-0.18(6-I-3)	-0.85(3)	0.09(7-II-3)	-110(5)	-529(7-II-2)	33(6-II-3)
1	915	-0.18(6-I-3)	-0.83(3)	-0.10(7-I-3)	-76(7-II-2)	-536(7-II-2)	60(3)
1	916	-0.17(6-I-3)	-0.78(3)	-0.10(7-I-3)	-70(7-II-2)	-545(7-II-2)	59(3)
1	917	-0.16(6-I-3)	-0.73(3)	-0.08(7-I-4)	-66(7-II-2)	-551(7-II-2)	35(6-II-3)
1	918	-0.15(5)	-0.74(3)	0.08(7-II-4)	-66(7-II-2)	-551(7-II-2)	-33(3)
1	919	-0.13(6-I-3)	-0.79(3)	0.09(7-I-4)	-69(7-II-2)	-546(7-II-2)	-67(3)
1	920	-0.12(6-I-3)	-0.84(3)	0.09(7-I-4)	-83(5)	-538(7-II-2)	-62(3)
1	921	-0.11(4)	-0.87(3)	0.09(7-I-4)	-127(3)	-532(7-II-2)	-26(3)
1	922	-0.10(4)	-0.87(3)	-0.10(7-I-4)	-125(3)	-530(7-II-2)	22(7-I-2)
1	923	-0.19(6-I-3)	-0.82(3)	0.09(7-II-3)	-114(5)	-608(3)	23(6-II-3)
1	924	-0.18(6-I-3)	-0.82(3)	0.09(7-II-3)	-109(5)	-607(3)	27(6-II-3)
1	925	-0.18(6-I-3)	-0.81(3)	-0.09(7-I-3)	-85(5)	-618(3)	37(3)
1	926	-0.17(6-I-3)	-0.79(3)	-0.08(7-I-3)	-67(7-II-2)	-634(3)	34(3)
1	927	-0.16(6-I-3)	-0.77(3)	0.08(7-II-4)	-65(7-II-2)	-645(3)	22(6-II-3)
1	928	-0.14(6-I-3)	-0.77(3)	0.08(7-II-4)	-64(7-II-2)	-643(3)	-19(6-I-3)
1	929	-0.13(6-I-3)	-0.80(3)	0.09(7-I-4)	-66(7-II-2)	-629(3)	-38(3)
1	930	-0.12(6-I-3)	-0.82(3)	0.09(7-I-4)	-98(3)	-611(3)	-37(3)
1	931	-0.11(6-I-3)	-0.84(3)	0.09(7-I-4)	-123(3)	-599(3)	-17(7-I-3)
1	932	-0.10(6-I-3)	-0.84(3)	-0.09(7-I-4)	-122(3)	-598(3)	14(7-II-4)
1	933	-0.19(6-I-3)	-0.80(3)	0.08(6-II-3)	-119(5)	-811(3)	21(6-II-3)
1	934	-0.18(6-I-3)	-0.80(3)	0.08(7-II-3)	-117(3)	-812(3)	21(6-II-3)
1	935	-0.17(6-I-3)	-0.80(3)	0.08(7-II-3)	-104(3)	-820(3)	23(3)
1	936	-0.16(6-I-3)	-0.79(3)	-0.08(7-I-4)	-88(3)	-831(3)	19(6-II-3)
1	937	-0.15(6-I-3)	-0.79(3)	0.08(7-II-4)	-77(3)	-838(3)	14(6-II-3)
1	938	-0.14(6-I-3)	-0.79(3)	0.08(7-II-4)	-79(3)	-837(3)	-12(7-I-3)
1	939	-0.13(6-I-3)	-0.80(3)	0.09(7-I-4)	-94(3)	-830(3)	-21(3)
1	940	-0.12(6-I-3)	-0.81(3)	0.09(7-I-4)	-113(3)	-819(3)	-21(3)
1	941	-0.11(5)	-0.82(3)	0.09(7-I-4)	-126(3)	-812(3)	-12(7-I-3)
1	942	-0.11(5)	-0.82(3)	-0.09(7-II-4)	-126(3)	-812(3)	10(7-II-4)
1	943	-0.19(6-I-3)	-0.79(3)	0.08(6-II-3)	-128(3)	-936(3)	18(6-II-3)
1	944	-0.18(6-I-3)	-0.79(3)	0.08(7-II-3)	-127(3)	-939(3)	17(6-II-3)
1	945	-0.17(6-I-3)	-0.79(3)	-0.08(7-I-3)	-120(3)	-946(3)	14(7-I-2)
1	946	-0.16(6-I-3)	-0.80(3)	-0.08(7-I-4)	-112(3)	-955(3)	12(7-II-2)
1	947	-0.15(6-I-3)	-0.81(3)	0.08(7-II-4)	-106(3)	-960(3)	11(7-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	948	-0.14(6-I-3)	-0.81(3)	0.08(7-II-4)	-108(3)	-961(3)	-11(7-I-4)
1	949	-0.13(6-I-3)	-0.81(3)	0.09(7-I-4)	-115(3)	-957(3)	-14(7-I-3)
1	950	-0.12(5)	-0.81(3)	0.09(7-I-4)	-125(3)	-951(3)	-14(7-I-3)
1	951	-0.12(5)	-0.81(3)	0.09(7-I-4)	-131(3)	-948(3)	-12(7-I-4)
1	952	-0.12(5)	-0.81(3)	-0.09(7-II-4)	-131(3)	-949(3)	10(7-II-4)
1	953	-0.19(5)	-0.78(3)	0.08(6-II-3)	-136(3)	-987(3)	17(6-II-3)
1	954	-0.18(6-I-3)	-0.78(3)	-0.08(7-I-3)	-134(3)	-992(3)	14(6-II-3)
1	955	-0.17(6-I-3)	-0.79(3)	-0.09(7-I-3)	-129(3)	-1001(3)	11(7-I-4)
1	956	-0.15(6-I-3)	-0.81(3)	-0.09(7-I-4)	-123(3)	-1010(3)	-12(7-II-4)
1	957	-0.14(6-I-3)	-0.83(3)	-0.08(7-I-4)	-120(3)	-1016(3)	-13(7-I-4)
1	958	-0.13(6-I-3)	-0.83(3)	0.08(7-II-4)	-121(3)	-1018(3)	14(7-II-4)
1	959	-0.12(5)	-0.82(3)	0.09(7-I-4)	-125(3)	-1016(3)	16(7-II-4)
1	960	-0.13(5)	-0.80(3)	0.09(7-I-4)	-131(3)	-1011(3)	15(7-II-4)
1	961	-0.13(5)	-0.79(3)	0.09(7-I-4)	-135(3)	-1008(3)	-14(7-I-4)
1	962	-0.13(5)	-0.79(3)	-0.09(7-II-4)	-134(3)	-1010(3)	-14(7-I-4)
1	963	-0.20(5)	-0.76(3)	-0.09(6-I-3)	-139(3)	-962(3)	20(7-II-3)
1	964	-0.19(5)	-0.76(3)	-0.09(7-I-3)	-137(3)	-969(3)	-16(7-I-3)
1	965	-0.17(5)	-0.78(3)	-0.10(7-I-3)	-130(3)	-981(3)	-20(7-I-4)
1	966	-0.14(6-I-3)	-0.82(3)	-0.10(7-I-3)	-122(3)	-996(3)	-21(7-I-4)
1	967	-0.13(6-I-3)	-0.86(3)	-0.09(6-I-3)	-118(3)	-1007(3)	-19(7-I-4)
1	968	-0.11(6-I-3)	-0.86(3)	0.08(7-II-4)	-119(3)	-1009(3)	21(7-II-4)
1	969	-0.12(5)	-0.83(3)	0.09(7-I-4)	-124(3)	-1005(3)	25(7-II-4)
1	970	-0.14(5)	-0.79(3)	0.09(7-I-4)	-130(3)	-997(3)	24(7-II-4)
1	971	-0.15(5)	-0.77(3)	0.09(7-I-4)	-135(3)	-991(3)	20(7-II-4)
1	972	-0.14(5)	-0.77(3)	-0.10(7-II-4)	-134(3)	-994(3)	-22(7-II-4)
1	973	-0.23(5)	-0.72(3)	0.10(6-II-3)	-141(3)	-853(3)	29(7-II-3)
1	974	-0.21(5)	-0.72(3)	-0.11(6-I-3)	-138(3)	-860(3)	-28(7-I-3)
1	975	-0.18(5)	-0.76(3)	-0.13(7-I-3)	-124(3)	-883(3)	-34(7-I-3)
1	976	-0.13(6-I-3)	-0.83(3)	-0.13(3)	-107(3)	-913(3)	-35(7-I-4)
1	977	-0.10(6-I-3)	-0.93(3)	-0.11(6-I-3)	-98(3)	-935(3)	-29(7-I-4)
1	978	-0.09(6-I-3)	-0.93(3)	0.10(6-II-3)	-99(3)	-938(3)	30(7-II-4)
1	979	-0.11(5)	-0.84(3)	0.10(7-I-4)	-109(3)	-923(3)	38(7-II-4)
1	980	-0.15(5)	-0.76(3)	0.10(7-I-4)	-124(3)	-902(3)	38(7-II-4)
1	981	-0.17(3)	-0.73(3)	0.10(7-I-4)	-135(3)	-889(3)	30(7-I-4)
1	982	-0.17(3)	-0.73(3)	-0.11(7-II-4)	-134(3)	-891(3)	-32(7-II-4)
1	983	-0.26(3)	-0.67(3)	0.12(6-II-3)	-148(3)	-650(3)	41(7-II-3)
1	984	-0.25(3)	-0.66(3)	-0.13(6-I-3)	-146(3)	-659(3)	-44(7-I-3)
1	985	-0.20(3)	-0.71(3)	-0.18(3)	-116(3)	-698(3)	-67(3)
1	986	-0.13(5)	-0.83(3)	-0.23(3)	-74(3)	-762(3)	-71(3)
1	987	-0.09(7-II-2)	-1.05(3)	-0.15(3)	76(7-II-2)	-817(3)	-43(7-I-4)
1	988	-0.10(7-II-2)	-1.06(3)	0.12(6-II-3)	75(7-II-2)	-821(3)	42(7-II-4)
1	989	-0.12(6-I-3)	-0.83(3)	0.16(7-I-2)	-77(3)	-774(3)	58(7-II-4)
1	990	-0.18(3)	-0.71(3)	0.13(7-I-2)	-116(3)	-721(3)	55(7-I-4)
1	991	-0.21(3)	-0.66(3)	0.10(7-I-4)	-141(3)	-694(3)	42(7-I-4)
1	992	-0.21(3)	-0.66(3)	-0.12(7-II-4)	-140(3)	-694(3)	-47(7-II-4)
1	993	-0.31(3)	-0.58(3)	0.16(6-II-3)	-168(3)	-401(7-I-2)	51(7-II-3)
1	994	-0.30(3)	-0.58(3)	-0.18(6-I-3)	-166(3)	-410(7-I-2)	-64(7-I-3)
1	995	-0.23(3)	-0.63(3)	-0.24(3)	-118(3)	-449(7-I-2)	-123(3)
1	996	-0.13(3)	-0.79(3)	-0.37(3)	-57(6-II-3)	-534(7-I-2)	-165(3)
1	997	0.17(7-I-2)	-1.29(3)	-0.35(3)	125(7-II-2)	-707(3)	-116(3)
1	998	0.17(7-I-2)	-1.29(3)	0.26(3)	123(7-II-2)	-711(3)	90(3)
1	999	-0.17(6-I-3)	-0.79(3)	0.28(3)	-55(3)	-537(7-I-2)	133(3)
1	1000	-0.21(3)	-0.63(3)	0.16(7-I-2)	-119(3)	-456(7-I-2)	90(3)
1	1001	-0.27(3)	-0.57(3)	0.12(6-II-3)	-162(3)	-421(7-I-2)	54(7-I-4)
1	1002	-0.26(3)	-0.57(3)	-0.13(7-II-4)	-160(3)	-416(7-I-2)	-63(7-I-4)
1	1003	-0.32(3)	-0.83(3)	-0.16(3)	-210(3)	-741(3)	-51(7-II-2)
1	1004	-0.37(3)	-0.77(3)	-0.19(3)	-213(3)	-563(3)	-68(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	1005	-0.44(3)	-0.67(3)	-0.23(3)	-229(3)	-296(7-I-2)	-100(3)
1	1006	-0.38(3)	-0.82(3)	0.10(7-II-2)	-218(3)	-562(3)	-39(7-II-2)
1	1007	-0.46(3)	-0.70(3)	0.11(7-II-2)	-242(3)	-283(3)	-37(7-II-2)
1	1008	-0.34(3)	-0.93(3)	0.14(7-II-2)	-187(3)	-562(3)	34(7-I-2)
1	1009	-0.42(3)	-0.78(3)	0.14(7-II-2)	-209(3)	-312(3)	53(7-I-2)
1	1010	-0.25(3)	-1.08(3)	0.18(7-II-2)	-139(6-I-3)	-567(3)	46(7-I-2)
1	1011	-0.34(3)	-0.93(3)	0.26(3)	-177(6-I-3)	-380(3)	97(3)
1	1012	-0.32(3)	-0.89(3)	-0.10(7-I-2)	-211(3)	-723(3)	-51(4)
1	1013	-0.20(3)	-1.19(3)	0.19(7-II-2)	-113(6-I-3)	-663(3)	-46(4)
1	1014	-0.18(3)	-1.25(3)	0.20(7-II-2)	-100(6-I-3)	-710(3)	-68(4)
1	1015	-0.28(3)	-1.00(3)	0.12(7-II-2)	-186(3)	-725(3)	-56(4)
1	1016	-0.27(3)	-1.04(3)	0.14(7-II-2)	-166(3)	-679(3)	-48(4)
1	1017	-0.24(3)	-1.11(3)	0.15(7-II-2)	-148(5)	-728(3)	-65(4)
1	1018	-0.16(3)	-1.28(3)	0.20(7-II-2)	-98(6-I-3)	-728(3)	-82(4)
1	1019	-0.15(3)	-1.26(3)	0.19(7-II-2)	-102(6-I-3)	-721(3)	-93(4)
1	1020	-0.15(3)	-1.22(3)	-0.25(3)	-107(6-I-3)	-689(3)	-100(4)
1	1021	-0.22(3)	-1.13(3)	0.15(7-II-2)	-149(5)	-752(3)	-78(4)
1	1022	-0.20(3)	-1.12(3)	-0.15(3)	-153(6-I-3)	-751(3)	-88(4)
1	1023	-0.19(3)	-1.09(3)	-0.20(3)	-159(6-I-3)	-717(3)	-94(4)
1	1024	-0.26(3)	-1.01(3)	0.11(7-II-2)	-189(3)	-777(3)	-73(4)
1	1025	-0.24(3)	-1.01(3)	-0.14(3)	-194(5)	-782(3)	-82(4)
1	1026	-0.22(5)	-0.99(3)	-0.16(3)	-199(5)	-746(3)	-86(4)
1	1027	-0.28(3)	-0.92(3)	-0.13(3)	-210(3)	-803(3)	-65(4)
1	1028	-0.26(3)	-0.93(3)	-0.14(3)	-214(5)	-817(3)	-73(4)
1	1029	-0.24(5)	-0.91(3)	-0.14(3)	-220(5)	-780(3)	83(7-I-2)
1	1030	-0.29(3)	-0.86(3)	-0.15(3)	-211(3)	-834(3)	-56(4)
1	1031	-0.26(3)	-0.87(3)	-0.13(3)	-213(5)	-855(3)	-62(4)
1	1032	-0.24(5)	-0.86(3)	-0.13(5)	-217(5)	-818(3)	79(7-I-2)
1	1033	-0.24(5)	-0.83(3)	-0.12(5)	-198(5)	-855(3)	74(3)
1	1034	-0.23(5)	-0.81(3)	-0.10(6-I-3)	-172(5)	-888(3)	65(3)
1	1035	-0.21(6-I-3)	-0.80(3)	-0.10(6-I-3)	-148(5)	-914(3)	51(3)
1	1036	-0.21(6-I-3)	-0.80(3)	0.09(6-II-3)	-133(5)	-930(3)	34(3)
1	1037	-0.20(6-I-3)	-0.79(3)	0.09(6-II-3)	-126(5)	-936(3)	25(6-II-3)
1	1038	-0.20(6-I-3)	-0.79(3)	0.09(6-II-3)	-125(3)	-936(3)	21(6-II-3)
1	1039	-0.25(5)	-0.84(3)	-0.13(3)	-198(5)	-892(3)	52(7-I-2)
1	1040	-0.23(5)	-0.84(3)	-0.12(5)	-176(5)	-927(3)	44(7-I-2)
1	1041	-0.21(5)	-0.84(3)	-0.11(6-I-3)	-156(3)	-955(3)	35(7-I-2)
1	1042	-0.20(6-I-3)	-0.83(3)	-0.10(6-I-3)	-143(3)	-973(3)	27(7-I-2)
1	1043	-0.19(6-I-3)	-0.81(3)	0.09(6-II-3)	-137(3)	-981(3)	20(7-I-2)
1	1044	-0.19(6-I-3)	-0.79(3)	0.09(6-II-3)	-136(3)	-985(3)	18(6-II-3)
1	1045	-0.26(3)	-0.84(3)	-0.16(3)	-195(3)	-871(3)	-50(7-II-2)
1	1046	-0.22(5)	-0.86(3)	-0.15(3)	-173(3)	-908(3)	-42(7-II-2)
1	1047	-0.20(6-I-3)	-0.88(3)	-0.12(5)	-153(3)	-937(3)	-28(7-II-2)
1	1048	-0.19(6-I-3)	-0.87(3)	-0.10(6-I-3)	-141(3)	-955(3)	20(7-I-2)
1	1049	-0.19(6-I-3)	-0.83(3)	0.10(6-II-3)	-136(3)	-962(3)	21(7-II-3)
1	1050	-0.20(5)	-0.78(3)	0.10(6-II-3)	-138(3)	-962(3)	23(7-II-3)
1	1051	-0.29(3)	-0.83(3)	-0.21(3)	-185(3)	-778(3)	-52(7-II-2)
1	1052	-0.22(5)	-0.88(3)	-0.21(3)	-153(3)	-825(3)	-46(7-II-2)
1	1053	-0.18(6-I-3)	-0.96(3)	-0.16(3)	-128(3)	-863(3)	-32(7-II-2)
1	1054	-0.18(6-I-3)	-0.95(3)	-0.11(6-I-3)	-117(3)	-880(3)	22(7-II-3)
1	1055	-0.19(6-I-3)	-0.85(3)	0.11(6-II-3)	-120(3)	-876(3)	34(7-II-3)
1	1056	-0.21(5)	-0.77(3)	0.11(6-II-3)	-131(3)	-862(3)	36(7-II-3)
1	1057	-0.32(3)	-0.78(3)	-0.27(3)	-172(3)	-602(3)	-97(3)
1	1058	-0.23(3)	-0.88(3)	-0.32(3)	-114(3)	-675(3)	-96(3)
1	1059	-0.16(6-I-3)	-1.09(3)	-0.24(3)	96(7-II-2)	-744(3)	-56(3)
1	1060	-0.16(6-I-3)	-1.09(3)	0.11(6-II-3)	97(7-II-2)	-761(3)	35(7-II-3)
1	1061	-0.21(6-I-3)	-0.86(3)	0.14(6-II-3)	-94(6-I-3)	-725(3)	54(7-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	1062	-0.24(5)	-0.73(3)	0.13(6-II-3)	-122(3)	-675(3)	53(7-II-3)
1	1063	-0.36(3)	-0.70(3)	-0.35(3)	-167(3)	-347(7-I-2)	-163(3)
1	1064	-0.24(3)	-0.84(3)	-0.47(3)	-94(7-I-2)	-440(7-I-2)	-200(3)
1	1065	0.15(6-II-3)	-1.32(3)	-0.46(3)	152(7-II-2)	-629(3)	-150(3)
1	1066	0.21(6-II-3)	-1.34(3)	0.17(3)	157(6-II-3)	-650(3)	70(3)
1	1067	-0.28(6-I-3)	-0.82(3)	0.21(3)	-103(6-I-3)	-491(7-I-2)	125(3)
1	1068	-0.27(6-I-3)	-0.65(3)	0.18(6-II-3)	-124(3)	-423(7-I-2)	83(3)
1	1069	-0.25(4)	-0.81(3)	-0.14(6-I-3)	-223(6-I-3)	-456(7-II-2)	171(3)
1	1070	-0.23(6-I-3)	-0.82(3)	-0.14(5)	-217(6-I-3)	-587(3)	145(3)
1	1071	-0.23(5)	-0.85(3)	-0.13(5)	-218(5)	-729(3)	112(3)
1	1072	-0.24(4)	-0.82(3)	-0.17(5)	-247(5)	-435(4)	142(3)
1	1073	-0.21(5)	-0.86(3)	-0.16(5)	-234(5)	-571(5)	129(3)
1	1074	-0.22(5)	-0.89(3)	-0.15(5)	-226(5)	-699(3)	105(3)
1	1075	-0.22(4)	-0.84(5)	-0.21(5)	-233(5)	-446(5)	118(6-II-3)
1	1076	-0.20(5)	-0.90(5)	-0.20(5)	-216(5)	-562(5)	110(3)
1	1077	-0.21(5)	-0.95(3)	-0.18(3)	-206(5)	-673(3)	96(7-I-2)
1	1078	-0.19(5)	-0.88(5)	-0.28(3)	-184(6-I-3)	-459(5)	115(6-II-3)
1	1079	-0.18(5)	-0.96(5)	-0.26(3)	-176(6-I-3)	-557(5)	101(6-II-3)
1	1080	-0.18(5)	-1.03(3)	-0.23(3)	-167(6-I-3)	-652(3)	-96(4)
1	1081	-0.17(5)	-0.93(5)	-0.38(3)	-124(6-I-3)	-466(5)	117(6-II-3)
1	1082	-0.15(5)	-1.04(5)	-0.35(3)	-120(6-I-3)	-551(5)	-106(4)
1	1083	-0.14(5)	-1.14(3)	-0.30(3)	-113(6-I-3)	-631(3)	-103(4)
1	1084	-0.43(4)	-0.79(3)	0.16(6-II-3)	-243(6-I-3)	516(3)	136(6-II-3)
1	1085	-0.36(4)	-0.79(3)	0.16(6-II-3)	-238(6-I-3)	-358(4)	151(3)
1	1086	-0.30(4)	-0.80(3)	-0.15(6-I-3)	-230(6-I-3)	-432(4)	178(3)
1	1087	-0.30(4)	-0.78(3)	-0.18(6-I-3)	-273(5)	-418(4)	134(3)
1	1088	-0.20(5)	-0.80(5)	-0.39(3)	-132(6-I-3)	-407(6-I-3)	128(6-II-3)
1	1089	-0.24(5)	-0.72(6-I-3)	-0.38(5)	-151(6-I-3)	-385(4)	133(6-II-3)
1	1090	-0.22(4)	-0.80(5)	-0.29(5)	-192(6-I-3)	-409(4)	124(6-II-3)
1	1091	-0.27(4)	-0.72(5)	-0.26(5)	-234(5)	-394(4)	129(6-II-3)
1	1092	-0.26(4)	-0.78(5)	-0.22(5)	-247(5)	-410(4)	124(6-II-3)
1	1093	-0.32(4)	-0.64(6-I-3)	-0.36(6-I-3)	-199(4)	-339(4)	132(6-II-3)
1	1094	-0.50(4)	-0.53(6-I-3)	-0.43(6-I-3)	-268(4)	291(7-I-2)	-181(6-I-3)
1	1095	-0.37(4)	-0.64(5)	-0.27(6-I-3)	-288(5)	-344(4)	129(6-II-3)
1	1096	-0.51(4)	-0.55(3)	-0.29(6-I-3)	-328(5)	313(3)	129(6-II-3)
1	1097	-0.38(4)	-0.74(3)	-0.19(6-I-3)	-300(5)	-353(4)	137(6-II-3)
1	1098	-0.49(4)	-0.70(3)	-0.18(6-I-3)	-315(5)	383(3)	131(6-II-3)
1	1099	-0.33(4)	-0.82(3)	0.21(7-II-2)	-163(6-I-3)	703(3)	150(6-II-3)
1	1100	-0.21(4)	-0.78(3)	0.27(7-II-2)	239(3)	910(3)	183(6-II-3)
1	1101	0.27(6-II-3)	-0.70(7-II-2)	0.26(7-II-2)	703(3)	1066(3)	184(6-II-3)
1	1102	0.31(6-II-3)	-0.71(7-II-2)	0.17(7-I-2)	683(3)	1098(3)	-158(5)
1	1103	0.33(6-II-3)	-0.84(3)	0.15(7-I-2)	237(6-II-3)	1021(3)	-168(3)
1	1104	-0.31(6-I-3)	-0.94(3)	-0.08(7-II-2)	-160(6-I-3)	910(3)	-85(6-I-3)
1	1105	-0.31(4)	-0.78(3)	0.16(7-II-2)	-168(6-I-3)	-377(4)	196(3)
1	1106	-0.26(6-I-3)	-0.70(3)	0.18(7-II-2)	183(3)	420(7-I-2)	214(3)
1	1107	-0.25(6-I-3)	-0.57(7-II-2)	0.14(7-II-2)	419(3)	453(7-I-2)	154(6-II-3)
1	1108	-0.24(6-I-3)	-0.58(7-II-2)	0.10(6-II-3)	417(3)	476(7-I-2)	-105(6-I-3)
1	1109	-0.25(6-I-3)	-0.76(3)	0.13(7-I-2)	192(6-II-3)	492(7-I-2)	-151(3)
1	1110	-0.25(4)	-0.89(3)	0.10(7-I-2)	-142(6-I-3)	493(7-I-2)	-110(3)
1	1111	-0.28(4)	-0.77(3)	0.13(6-II-3)	-177(6-I-3)	-454(7-II-2)	207(3)
1	1112	-0.26(6-I-3)	-0.70(3)	0.12(7-II-2)	-141(4)	-483(7-II-2)	191(3)
1	1113	-0.26(6-I-3)	-0.62(3)	0.10(7-II-3)	209(3)	-507(7-II-2)	128(6-II-3)
1	1114	-0.25(6-I-3)	-0.64(3)	0.10(6-II-3)	215(3)	-517(7-II-2)	76(6-II-3)
1	1115	-0.23(6-I-3)	-0.75(3)	0.10(6-II-3)	133(6-II-3)	-513(7-II-2)	-84(6-I-3)
1	1116	-0.22(6-I-3)	-0.84(3)	0.10(7-II-4)	-129(4)	-502(7-II-2)	-81(3)
1	1117	-0.25(6-I-3)	-0.78(3)	-0.13(6-I-3)	-186(6-I-3)	-478(7-II-2)	182(3)
1	1118	-0.25(6-I-3)	-0.73(3)	0.11(6-II-3)	-149(4)	-500(7-II-2)	160(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	1119	-0.25(6-I-3)	-0.69(3)	0.10(6-II-3)	-135(4)	-517(7-II-2)	105(6-II-3)
1	1120	-0.24(6-I-3)	-0.70(3)	0.10(6-II-3)	-128(4)	-527(7-II-2)	70(6-II-3)
1	1121	-0.22(6-I-3)	-0.76(3)	0.10(6-II-3)	-123(4)	-529(7-II-2)	-56(6-I-3)
1	1122	-0.21(6-I-3)	-0.82(3)	0.09(6-II-3)	-117(6-I-3)	-527(7-II-2)	-48(6-I-3)
1	1123	-0.24(6-I-3)	-0.79(3)	-0.12(6-I-3)	-192(6-I-3)	-612(3)	148(3)
1	1124	-0.24(6-I-3)	-0.76(3)	-0.11(6-I-3)	-161(6-I-3)	-639(3)	128(3)
1	1125	-0.24(6-I-3)	-0.74(3)	0.10(6-II-3)	-134(6-I-3)	-658(3)	88(3)
1	1126	-0.23(6-I-3)	-0.74(3)	0.10(6-II-3)	-120(6-I-3)	-660(3)	59(6-II-3)
1	1127	-0.22(6-I-3)	-0.77(3)	0.10(6-II-3)	-115(6-I-3)	-645(3)	38(6-II-3)
1	1128	-0.20(6-I-3)	-0.80(3)	0.09(6-II-3)	-113(6-I-3)	-623(3)	-32(6-I-3)
1	1129	-0.23(5)	-0.81(3)	-0.11(5)	-191(6-I-3)	-762(3)	111(3)
1	1130	-0.23(6-I-3)	-0.79(3)	-0.11(6-I-3)	-167(6-I-3)	-794(3)	97(3)
1	1131	-0.22(6-I-3)	-0.77(3)	0.10(6-II-3)	-145(6-I-3)	-817(3)	71(3)
1	1132	-0.22(6-I-3)	-0.77(3)	0.10(6-II-3)	-128(6-I-3)	-827(3)	46(6-II-3)
1	1133	-0.21(6-I-3)	-0.78(3)	0.10(6-II-3)	-118(6-I-3)	-826(3)	33(6-II-3)
1	1134	-0.20(6-I-3)	-0.79(3)	0.09(6-II-3)	-114(5)	-818(3)	25(6-II-3)
2	1	-0.47(3)	-0.20(6-I-3)	-0.27(6-I-3)	-402(3)	144(6-II-3)	-109(6-I-3)
2	2	-0.38(3)	-0.31(3)	-0.23(3)	-263(3)	-134(3)	-98(3)
2	3	-0.31(3)	-0.41(3)	-0.26(3)	-138(3)	-264(3)	-107(3)
2	4	-0.20(3)	-0.44(3)	-0.22(3)	-76(7-II-2)	-376(3)	-90(3)
2	5	-0.10(6-I-2)	-0.40(3)	-0.13(3)	149(3)	-481(3)	-42(3)
2	6	0.18(3)	-0.36(3)	0.08(6-I-3)	327(3)	-580(3)	83(3)
2	7	1.48(3)	-0.36(3)	0.22(6-I-3)	1100(3)	136(6-II-3)	-88(7-I-2)
2	8	-0.32(3)	1.23(3)	0.43(6-II-3)	52(7-II-2)	843(3)	134(6-II-3)
2	9	-0.22(3)	0.21(6-II-3)	0.23(6-II-3)	-425(3)	218(6-II-3)	103(6-II-3)
2	10	-0.24(3)	-0.17(6-I-3)	-0.15(6-I-3)	-307(3)	125(6-II-3)	-58(6-I-3)
2	11	-0.25(3)	-0.25(3)	-0.15(3)	-190(3)	-135(6-I-3)	-62(3)
2	12	-0.18(3)	-0.31(3)	-0.15(3)	-104(6-II-3)	-248(3)	-62(3)
2	13	-0.10(7-II-3)	-0.31(3)	-0.08(3)	95(6-I-3)	-360(3)	-31(3)
2	14	0.16(3)	-0.31(3)	0.12(6-I-3)	251(3)	-483(3)	54(3)
2	15	1.22(3)	-0.44(3)	0.35(6-I-3)	831(3)	-260(3)	114(6-I-3)
2	16	0.12(7-II-2)	1.39(3)	0.25(6-II-3)	316(3)	1032(3)	-144(3)
2	17	-0.24(3)	0.17(6-II-3)	0.20(6-II-3)	-450(3)	251(3)	113(3)
2	18	-0.27(3)	-0.11(6-I-3)	-0.09(6-I-3)	-350(3)	113(6-II-3)	-36(6-I-3)
2	19	-0.26(3)	-0.20(3)	-0.12(3)	-236(3)	-93(6-I-3)	-54(3)
2	20	-0.20(3)	-0.28(3)	-0.14(3)	-112(6-II-3)	-199(3)	-61(3)
2	21	-0.11(6-II-3)	-0.30(3)	-0.09(6-II-3)	80(6-I-3)	-316(3)	-36(6-II-3)
2	22	0.13(6-I-3)	-0.30(3)	0.12(6-I-3)	217(3)	-425(3)	50(6-I-3)
2	23	0.91(3)	-0.55(3)	0.36(6-I-3)	656(3)	-409(3)	128(6-I-3)
2	24	0.47(3)	1.38(3)	-0.22(3)	550(3)	949(3)	-214(3)
2	25	-0.36(3)	0.23(7-I-2)	0.24(6-II-3)	-393(3)	356(3)	166(3)
2	26	-0.27(3)	-0.11(7-II-2)	-0.08(6-I-3)	-378(3)	158(7-I-2)	31(6-II-3)
2	27	-0.26(3)	-0.16(3)	-0.11(3)	-272(3)	-86(7-II-2)	-49(3)
2	28	-0.20(3)	-0.28(3)	-0.14(3)	-136(7-I-2)	-138(3)	-72(3)
2	29	-0.13(7-I-2)	-0.24(3)	-0.10(3)	-78(7-I-2)	-356(3)	-32(6-II-3)
2	30	0.15(3)	-0.27(3)	0.16(6-I-3)	276(3)	-473(3)	86(3)
2	31	1.33(3)	-0.37(3)	0.36(6-I-3)	916(3)	-84(7-I-4)	105(6-I-3)
2	32	-0.26(3)	1.40(3)	0.30(6-II-3)	116(3)	1003(3)	-103(6-I-3)
2	33	-0.25(3)	0.16(7-I-2)	0.18(6-II-3)	-475(3)	249(3)	99(3)
2	34	-0.27(3)	-0.12(7-II-2)	-0.09(6-I-3)	-358(3)	116(7-I-2)	-35(6-I-3)
2	35	-0.27(3)	-0.20(3)	-0.13(3)	-240(3)	-105(7-I-2)	-55(3)
2	36	-0.21(3)	-0.27(3)	-0.14(3)	-130(7-I-2)	-198(3)	-60(3)
2	37	-0.13(7-I-2)	-0.28(3)	-0.09(6-II-3)	83(7-I-2)	-317(3)	-35(6-II-3)
2	38	0.13(7-I-4)	-0.31(3)	0.13(6-I-3)	219(3)	-431(3)	54(6-I-3)
2	39	1.00(3)	-0.49(3)	0.37(6-I-3)	664(3)	-402(3)	137(6-I-3)
2	40	0.14(7-II-2)	1.27(3)	0.21(6-II-3)	348(3)	956(3)	-138(3)
2	41	-0.24(3)	0.14(3)	0.15(6-II-3)	-448(3)	203(3)	101(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	42	-0.30(3)	-0.13(7-I-4)	-0.10(6-I-3)	-313(3)	82(7-I-4)	-37(6-I-3)
2	43	-0.28(3)	-0.21(3)	-0.14(3)	-195(3)	-130(7-I-4)	-60(3)
2	44	-0.20(3)	-0.27(3)	-0.13(3)	-105(7-I-4)	-239(3)	-55(3)
2	45	-0.12(7-II-4)	-0.27(3)	-0.09(6-II-3)	116(7-I-4)	-358(3)	-35(6-II-3)
2	46	0.16(7-I-4)	-0.25(3)	0.18(6-I-3)	249(3)	-474(3)	98(3)
2	47	1.40(3)	-0.26(3)	0.30(6-I-3)	1002(3)	117(3)	-102(6-II-3)
2	48	-0.37(3)	1.33(3)	0.35(6-II-3)	-83(7-I-2)	914(3)	105(6-II-3)
2	49	-0.27(3)	0.15(3)	0.16(6-II-3)	-473(3)	277(3)	86(3)
2	50	-0.24(3)	-0.13(7-I-4)	-0.10(3)	-356(3)	-78(7-I-4)	-33(6-I-3)
2	51	-0.28(3)	-0.20(3)	-0.14(3)	-137(3)	-136(7-I-4)	-72(3)
2	52	-0.16(3)	-0.26(3)	-0.11(3)	-86(7-II-4)	-272(3)	-49(3)
2	53	-0.11(7-II-4)	-0.27(3)	-0.08(6-II-3)	157(7-I-4)	-378(3)	31(6-I-3)
2	54	0.23(7-I-4)	-0.36(3)	0.24(6-I-3)	356(3)	-391(3)	165(3)
2	55	1.37(3)	0.47(3)	-0.21(3)	947(3)	548(3)	-211(3)
2	56	-0.55(3)	0.90(3)	0.36(6-II-3)	-406(3)	655(3)	127(6-II-3)
2	57	-0.30(3)	0.13(6-II-3)	0.12(6-II-3)	-424(3)	217(3)	50(6-II-3)
2	58	-0.30(3)	-0.11(6-I-3)	-0.09(6-I-3)	-316(3)	80(6-II-3)	-36(6-I-3)
2	59	-0.28(3)	-0.20(3)	-0.14(3)	-199(3)	-112(6-I-3)	-61(3)
2	60	-0.20(3)	-0.26(3)	-0.12(3)	-93(6-II-3)	-235(3)	-55(3)
2	61	-0.11(6-II-3)	-0.27(3)	-0.09(6-II-3)	112(6-I-3)	-350(3)	-36(6-II-3)
2	62	0.18(6-I-3)	-0.24(3)	0.20(6-I-3)	251(3)	-448(3)	112(3)
2	63	1.38(3)	0.12(7-II-4)	0.25(6-I-3)	1028(3)	316(3)	-141(3)
2	64	-0.43(3)	1.21(3)	0.35(6-II-3)	-256(3)	827(3)	112(6-II-3)
2	65	-0.31(3)	0.16(3)	0.12(6-II-3)	-482(3)	252(3)	54(6-II-3)
2	66	-0.31(3)	-0.10(7-II-3)	-0.08(3)	-360(3)	94(6-II-3)	-31(3)
2	67	-0.31(3)	-0.19(3)	-0.15(3)	-248(3)	-104(6-I-3)	-63(3)
2	68	-0.25(3)	-0.25(3)	-0.15(3)	-135(6-II-3)	-189(3)	-62(3)
2	69	-0.17(6-II-3)	-0.24(3)	-0.15(6-II-3)	124(6-I-3)	-307(3)	-58(6-II-3)
2	70	0.21(6-I-3)	-0.22(3)	0.23(6-I-3)	218(6-I-3)	-424(3)	102(6-I-3)
2	71	1.22(3)	-0.31(3)	0.43(6-I-3)	839(3)	52(7-II-4)	132(6-I-3)
2	72	-0.35(3)	1.46(3)	0.22(6-II-3)	137(6-I-3)	1092(3)	-87(7-I-4)
2	73	-0.36(3)	0.18(3)	0.08(6-II-3)	-578(3)	328(3)	81(3)
2	74	-0.40(3)	-0.10(6-II-4)	-0.13(3)	-481(3)	148(3)	-41(3)
2	75	-0.44(3)	-0.20(3)	-0.22(3)	-376(3)	-76(7-II-4)	-90(3)
2	76	-0.41(3)	-0.31(3)	-0.25(3)	-263(3)	-138(3)	-107(3)
2	77	-0.31(3)	-0.38(3)	-0.23(3)	-133(3)	-263(3)	-97(3)
2	78	-0.20(6-II-3)	-0.47(3)	-0.27(6-II-3)	145(6-I-3)	-402(3)	-109(6-II-3)
2	79	0.55(6-I-3)	-0.68(3)	-0.39(6-II-3)	351(6-I-3)	-409(3)	-159(6-II-3)
2	80	0.56(6-I-3)	0.32(3)	-0.42(3)	417(3)	167(3)	-124(3)
2	81	-0.16(3)	0.08(3)	-0.15(3)	-69(3)	37(3)	38(6-I-3)
2	82	0.51(6-I-3)	-0.51(3)	-0.26(3)	-135(6-II-3)	-104(3)	100(6-I-3)
2	83	0.35(6-I-3)	-0.51(3)	-0.25(6-II-3)	-147(3)	107(6-I-3)	-123(6-II-3)
2	84	-0.23(6-II-3)	-0.42(3)	-0.25(6-II-3)	-146(3)	-122(6-II-3)	-138(3)
2	85	-0.28(3)	-0.34(3)	-0.26(3)	-139(3)	-121(6-II-3)	-156(3)
2	86	-0.41(3)	-0.22(3)	-0.26(3)	-107(3)	-141(3)	-158(3)
2	87	-0.48(3)	-0.10(7-II-4)	-0.21(3)	-50(3)	-144(3)	-142(3)
2	88	-0.46(3)	0.21(3)	-0.06(5)	57(3)	-111(3)	-100(3)
2	89	-0.64(3)	0.59(3)	0.27(3)	94(3)	-43(6-II-4)	21(7-II-4)
2	90	0.15(7-II-4)	0.96(3)	-0.28(3)	82(7-II-4)	96(3)	215(3)
2	91	0.88(3)	-0.32(3)	0.18(6-I-3)	109(3)	120(6-I-3)	202(3)
2	92	0.37(6-I-3)	-0.34(3)	0.25(6-I-3)	-57(6-II-3)	134(6-I-3)	-77(6-II-3)
2	93	0.20(6-I-3)	-0.29(3)	-0.14(6-II-3)	-94(3)	83(6-I-3)	-89(3)
2	94	-0.19(6-II-3)	-0.25(3)	-0.15(3)	-99(3)	-85(6-II-3)	-111(3)
2	95	-0.30(3)	-0.13(3)	-0.16(3)	-76(3)	-106(3)	-111(3)
2	96	-0.36(3)	0.09(6-II-3)	-0.09(3)	-50(6-I-3)	-116(3)	-89(3)
2	97	-0.36(3)	0.30(3)	0.11(6-II-3)	90(6-II-3)	-95(3)	-49(6-I-3)
2	98	-0.49(3)	0.78(3)	0.32(3)	99(6-II-3)	34(7-I-4)	176(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	99	0.49(3)	0.57(3)	-0.40(3)	67(3)	67(3)	275(3)
2	100	0.72(3)	-0.56(3)	0.27(3)	-45(7-II-4)	109(6-I-3)	71(6-I-3)
2	101	0.23(3)	-0.29(3)	0.10(6-I-3)	-61(3)	103(6-I-3)	-54(6-II-3)
2	102	-0.12(6-II-3)	-0.29(3)	-0.10(3)	-98(3)	-53(6-II-3)	-101(3)
2	103	-0.20(3)	-0.21(3)	-0.15(3)	-88(3)	-74(3)	-113(3)
2	104	-0.31(3)	-0.13(6-I-3)	-0.13(3)	-58(6-I-3)	-104(3)	-104(3)
2	105	-0.35(3)	0.16(6-II-3)	-0.09(6-I-3)	64(6-II-3)	-106(3)	-72(3)
2	106	-0.31(3)	0.46(3)	0.24(3)	141(3)	-47(3)	66(6-II-3)
2	107	-0.22(3)	0.88(3)	0.08(6-II-3)	177(3)	18(6-II-3)	297(3)
2	108	0.84(3)	-0.14(7-I-4)	0.09(6-I-3)	-54(3)	68(3)	150(3)
2	109	0.43(3)	-0.41(3)	0.16(6-I-3)	-30(6-II-3)	120(3)	-41(6-II-3)
2	110	0.18(7-I-4)	-0.30(3)	-0.08(6-II-3)	-98(3)	78(6-I-3)	-69(3)
2	111	-0.13(7-II-4)	-0.28(3)	-0.13(3)	-123(3)	-47(6-II-3)	-107(3)
2	112	-0.20(3)	-0.22(3)	-0.15(3)	-76(3)	-85(3)	-81(3)
2	113	-0.30(3)	-0.14(6-I-3)	-0.09(3)	-62(6-I-3)	-107(3)	-119(3)
2	114	-0.34(3)	0.10(6-II-3)	-0.09(6-I-3)	89(6-II-3)	-99(3)	-51(6-I-3)
2	115	-0.35(3)	0.37(3)	0.22(3)	70(6-II-3)	-44(3)	-50(6-I-3)
2	116	-0.37(3)	0.97(3)	0.10(6-II-3)	83(6-II-3)	116(3)	208(3)
2	117	0.90(3)	0.13(7-II-4)	-0.25(3)	111(3)	75(6-I-3)	218(3)
2	118	0.53(3)	-0.51(3)	0.31(3)	-33(7-II-4)	100(6-I-3)	58(6-I-3)
2	119	0.18(7-I-4)	-0.30(3)	-0.08(6-II-3)	-74(3)	76(6-I-3)	-74(3)
2	120	-0.12(7-I-4)	-0.30(3)	-0.12(3)	-97(3)	-51(6-II-3)	-106(3)
2	121	-0.22(3)	-0.20(3)	-0.16(3)	-80(3)	-86(3)	-112(3)
2	122	-0.33(3)	-0.11(7-I-4)	-0.09(3)	-54(6-I-3)	-104(3)	-102(3)
2	123	-0.23(3)	0.20(3)	0.10(6-II-3)	77(6-II-3)	-190(3)	-68(3)
2	124	-0.58(3)	0.50(3)	0.29(3)	279(3)	-139(3)	52(6-II-3)
2	125	-0.38(3)	0.78(3)	0.10(6-II-3)	353(3)	-313(3)	59(3)
2	126	0.69(3)	0.23(3)	-0.20(3)	-108(3)	66(3)	358(3)
2	127	0.55(3)	-0.39(3)	0.34(3)	-36(6-II-3)	135(3)	96(6-I-3)
2	128	0.20(3)	-0.33(3)	0.09(6-I-3)	-105(3)	78(6-I-3)	-59(3)
2	129	-0.11(7-II-2)	-0.31(3)	-0.11(3)	-109(3)	-51(6-II-3)	-98(3)
2	130	-0.20(3)	-0.22(3)	-0.16(3)	-88(3)	-81(3)	-113(3)
2	131	-0.30(3)	-0.12(7-I-2)	-0.12(3)	-51(6-I-3)	-97(3)	-107(3)
2	132	-0.30(3)	0.18(7-I-2)	-0.08(6-I-3)	76(6-II-3)	-74(3)	-74(3)
2	133	-0.51(3)	0.53(3)	0.31(3)	101(6-II-3)	-33(7-II-2)	58(6-II-3)
2	134	0.13(7-II-2)	0.90(3)	-0.25(3)	75(6-II-3)	111(3)	218(3)
2	135	0.97(3)	-0.37(3)	0.11(6-I-3)	117(3)	83(6-I-3)	209(3)
2	136	0.37(3)	-0.35(3)	0.22(3)	-44(3)	71(6-I-3)	-50(6-II-3)
2	137	0.10(6-I-3)	-0.34(3)	-0.09(6-II-3)	-102(3)	88(6-I-3)	-50(6-II-3)
2	138	-0.13(6-II-3)	-0.30(3)	-0.09(3)	-104(3)	-60(6-II-3)	-119(3)
2	139	-0.22(3)	-0.20(3)	-0.15(3)	-84(3)	-74(3)	-80(3)
2	140	-0.28(3)	-0.13(7-II-2)	-0.13(3)	-48(6-I-3)	-124(3)	-107(3)
2	141	-0.30(3)	0.18(7-I-2)	-0.08(6-I-3)	78(6-II-3)	-98(3)	-69(3)
2	142	-0.41(3)	0.43(3)	0.16(6-II-3)	120(6-II-3)	-30(6-I-3)	-41(6-I-3)
2	143	-0.14(7-I-2)	0.85(3)	0.09(6-II-3)	68(3)	-55(3)	149(3)
2	144	0.88(3)	-0.22(3)	0.08(6-I-3)	18(6-I-3)	176(3)	298(3)
2	145	0.46(3)	-0.31(3)	0.24(3)	-46(3)	141(3)	66(6-I-3)
2	146	0.16(6-I-3)	-0.35(3)	-0.09(6-II-3)	-106(3)	65(6-I-3)	-72(3)
2	147	-0.13(6-II-3)	-0.31(3)	-0.13(3)	-104(3)	-58(6-II-3)	-104(3)
2	148	-0.21(3)	-0.20(3)	-0.15(3)	-74(3)	-88(3)	-113(3)
2	149	-0.29(3)	-0.12(6-I-3)	-0.10(3)	-53(6-I-3)	-98(3)	-101(3)
2	150	-0.29(3)	0.23(3)	0.10(6-II-3)	104(6-II-3)	-62(3)	-54(6-I-3)
2	151	-0.57(3)	0.72(3)	0.28(3)	110(6-II-3)	-45(7-II-2)	71(6-II-3)
2	152	0.57(3)	0.49(3)	-0.40(3)	67(3)	66(3)	274(3)
2	153	0.78(3)	-0.49(3)	0.32(3)	35(7-I-2)	99(6-I-3)	177(3)
2	154	0.29(3)	-0.36(3)	0.11(6-I-3)	-95(3)	90(6-I-3)	-49(6-II-3)
2	155	0.09(6-I-3)	-0.36(3)	-0.09(3)	-117(3)	-50(6-II-3)	-89(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	156	-0.13(3)	-0.30(3)	-0.16(3)	-106(3)	-76(3)	-111(3)
2	157	-0.25(3)	-0.19(6-I-3)	-0.15(3)	-85(6-I-3)	-99(3)	-111(3)
2	158	-0.29(3)	0.20(6-II-3)	-0.14(6-I-3)	84(6-II-3)	-95(3)	-89(3)
2	159	-0.34(3)	0.37(6-II-3)	0.25(6-II-3)	134(6-II-3)	-57(6-I-3)	-77(6-I-3)
2	160	-0.32(3)	0.88(3)	0.18(6-II-3)	120(6-II-3)	111(3)	202(3)
2	161	0.97(3)	0.15(7-II-2)	-0.28(3)	97(3)	83(7-II-2)	215(3)
2	162	0.59(3)	-0.64(3)	0.27(3)	-43(6-I-2)	95(3)	21(7-II-2)
2	163	0.21(3)	-0.46(3)	-0.06(5)	-112(3)	58(3)	-101(3)
2	164	-0.10(7-II-2)	-0.48(3)	-0.21(3)	-144(3)	-50(3)	-142(3)
2	165	-0.22(3)	-0.41(3)	-0.26(3)	-142(3)	-107(3)	-159(3)
2	166	-0.34(3)	-0.28(3)	-0.26(3)	-121(6-I-3)	-139(3)	-156(3)
2	167	-0.42(3)	-0.23(6-I-3)	-0.25(6-I-3)	-123(6-I-3)	-146(3)	-139(3)
2	168	-0.51(3)	0.35(6-II-3)	-0.25(6-I-3)	107(6-II-3)	-147(3)	-123(6-I-3)
2	169	-0.52(3)	0.52(6-II-3)	-0.27(3)	-108(3)	-135(6-I-3)	99(6-II-3)
2	170	0.09(3)	-0.18(3)	-0.15(3)	38(3)	-78(3)	35(6-II-3)
2	171	0.34(3)	0.57(6-II-3)	-0.44(3)	178(3)	420(3)	-134(3)
2	172	-0.69(3)	0.56(6-II-3)	-0.40(6-I-3)	-412(3)	357(6-II-3)	-163(6-I-3)
2	173	-0.09(6-II-3)	-0.28(3)	-0.12(3)	-53(7-I-4)	-160(3)	-124(3)
2	174	-0.56(3)	0.31(3)	0.30(3)	-118(3)	160(3)	-73(3)
2	175	-0.28(3)	-0.09(6-I-3)	-0.12(3)	-153(3)	-52(7-I-2)	-125(3)
3	1	-0.47(3)	0.17(3)	-0.05(7-II-4)	128(3)	17(6-II-3)	-34(3)
3	2	-1.14(3)	0.29(6-II-3)	0.35(6-I-3)	420(3)	-248(6-II-3)	167(6-II-3)
3	3	-1.12(3)	-0.10(3)	-0.26(6-II-3)	483(3)	-16(6-II-3)	-74(3)
3	4	-1.37(3)	0.10(6-I-3)	-0.09(6-II-3)	574(3)	76(6-II-3)	169(6-II-3)
3	5	-1.38(3)	-0.04(6-II-3)	-0.13(6-II-3)	595(3)	-22(3)	-51(6-II-3)
3	6	-1.42(3)	-0.05(6-II-3)	-0.05(7-I-4)	603(3)	47(6-II-3)	117(6-II-3)
3	7	-1.50(3)	-0.02(5)	-0.08(6-II-3)	641(3)	-15(6-II-3)	-49(7-II-4)
3	8	-1.50(3)	-0.03(6-II-3)	-0.04(7-I-4)	644(3)	33(6-II-3)	73(6-II-3)
3	9	-1.56(3)	-0.01(6-II-3)	-0.04(7-II-4)	667(3)	-7(6-II-3)	-49(7-II-4)
3	10	-1.55(3)	-0.02(6-II-3)	0.05(4)	664(3)	23(6-II-3)	48(7-II-4)
3	11	-1.57(3)	-0.01(6-II-3)	-0.03(7-II-4)	669(3)	-3(3)	-47(7-II-4)
3	12	-1.54(3)	-0.02(6-II-3)	0.06(4)	661(3)	18(6-II-3)	38(7-II-4)
3	13	-1.50(3)	-0.01(6-II-3)	0.04(5)	640(3)	-2(3)	49(7-I-4)
3	14	-1.47(3)	-0.02(6-II-3)	0.07(4)	632(3)	15(6-II-3)	-45(5)
3	15	-1.35(3)	-0.01(6-II-3)	0.07(5)	579(3)	-4(5)	66(3)
3	16	-1.34(3)	-0.02(6-II-3)	0.08(4)	577(3)	16(5)	-73(5)
3	17	-1.16(5)	-0.01(5)	0.10(5)	498(5)	-9(5)	86(3)
3	18	-1.17(5)	-0.02(5)	-0.10(6-I-3)	508(5)	25(5)	-105(5)
3	19	-0.94(6-II-3)	-0.01(5)	0.14(5)	407(6-II-3)	-17(5)	106(3)
3	20	-0.95(6-II-3)	-0.03(5)	-0.12(6-I-3)	422(5)	37(5)	-145(5)
3	21	-0.85(4)	-0.02(5)	0.20(5)	371(4)	-34(5)	130(3)
3	22	-0.86(4)	-0.05(5)	-0.14(6-I-3)	385(4)	56(5)	-199(5)
3	23	-0.75(7-II-4)	-0.06(5)	0.29(5)	326(7-II-4)	-44(5)	140(3)
3	24	-0.82(4)	-0.09(5)	-0.18(6-I-3)	359(4)	87(5)	-267(5)
3	25	0.68(7-I-4)	-0.12(4)	0.54(5)	-275(7-I-4)	44(6-I-3)	136(3)
3	26	-0.76(4)	-0.13(5)	0.20(4)	320(4)	122(5)	-342(5)
3	27	0.37(7-I-4)	0.28(4)	0.19(3)	-282(3)	29(4)	20(4)
3	28	0.96(3)	0.51(5)	0.62(5)	-566(3)	-433(5)	-490(5)
4	1	-0.61(4)	-0.30(5)	-0.46(5)	-395(6-II-3)	-89(4)	-202(5)
4	2	-0.53(6-II-3)	-0.30(4)	-0.39(5)	-327(6-II-3)	-141(4)	-171(5)
4	3	-0.47(6-II-3)	-0.31(4)	-0.34(5)	-258(6-II-3)	-195(4)	-146(5)
4	4	-0.40(6-II-3)	-0.28(4)	-0.25(6-II-3)	-183(6-II-3)	-239(4)	-106(6-II-3)
4	5	-0.31(6-II-3)	-0.23(7-II-4)	-0.14(6-II-3)	118(6-I-3)	-282(7-II-4)	-64(6-II-3)
4	6	0.16(6-I-3)	0.64(3)	0.19(5)	203(7-II-4)	-324(7-II-4)	48(4)
4	7	0.99(4)	1.00(3)	0.67(3)	714(4)	386(3)	358(3)
4	8	1.01(3)	0.70(7-II-4)	0.61(6-I-3)	402(3)	498(7-II-4)	228(6-I-3)
4	9	0.45(6-I-3)	-0.16(6-II-3)	0.30(6-I-3)	-260(4)	151(6-I-1)	107(6-I-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	10	-0.27(4)	-0.22(5)	-0.21(6-II-3)	-181(7-II-4)	-68(6-II-1)	-92(6-II-3)
4	11	-0.26(6-II-3)	-0.22(5)	-0.23(5)	-123(7-II-4)	-121(4)	-104(5)
4	12	-0.24(5)	-0.21(7-II-3)	-0.22(3)	-104(3)	-166(4)	-101(3)
4	13	-0.23(3)	-0.19(7-II-4)	-0.14(3)	-81(7-I-3)	-219(7-II-4)	-74(3)
4	14	-0.17(7-I-4)	0.45(3)	0.09(6-II-1)	182(4)	-288(7-II-4)	47(4)
4	15	0.81(4)	1.05(3)	0.48(5)	559(4)	408(3)	142(5)
4	16	0.76(3)	0.90(7-II-4)	0.43(6-I-3)	261(5)	674(7-II-4)	322(3)
4	17	0.47(3)	-0.15(7-I-4)	0.22(6-I-3)	-282(7-II-4)	192(7-II-4)	73(7-II-4)
4	18	-0.18(4)	-0.24(3)	-0.17(5)	-234(7-II-4)	87(7-II-4)	-82(3)
4	19	-0.20(5)	-0.26(3)	-0.25(3)	-172(7-II-4)	-99(5)	-115(3)
4	20	-0.26(3)	-0.20(3)	-0.26(3)	-106(7-II-4)	-138(7-II-2)	-121(3)
4	21	-0.26(3)	-0.18(7-II-3)	-0.19(3)	-77(7-I-2)	-192(7-II-3)	-98(3)
4	22	-0.17(3)	0.31(3)	-0.12(6-I-1)	152(4)	-236(7-II-3)	-53(6-I-1)
4	23	0.57(4)	1.07(3)	0.37(6-II-3)	413(4)	317(3)	116(6-II-1)
4	24	0.40(5)	0.84(7-II-4)	0.61(3)	338(4)	595(7-II-4)	370(3)
4	25	0.64(3)	0.18(7-II-4)	0.23(6-I-3)	253(7-I-4)	257(7-II-4)	98(7-II-4)
4	26	0.19(7-I-4)	-0.24(3)	-0.13(3)	-251(7-II-4)	134(7-II-4)	-73(3)
4	27	-0.20(7-II-4)	-0.27(3)	-0.23(3)	-201(7-II-4)	-110(7-I-4)	-108(3)
4	28	-0.23(3)	-0.24(3)	-0.26(3)	-138(7-II-4)	-132(7-II-2)	-107(3)
4	29	-0.29(3)	-0.15(7-II-2)	-0.19(3)	-85(7-II-4)	-206(7-II-3)	-113(3)
4	30	-0.15(7-I-2)	0.44(3)	0.15(6-II-3)	173(7-II-2)	-250(7-II-3)	55(6-II-3)
4	31	0.75(4)	0.99(3)	0.44(6-II-3)	517(4)	387(3)	180(3)
4	32	0.90(3)	0.73(7-II-4)	0.43(6-I-3)	333(3)	552(7-II-4)	262(3)
4	33	0.45(3)	-0.17(7-I-4)	0.17(6-I-3)	-265(7-II-4)	186(7-II-4)	-55(6-II-3)
4	34	-0.17(7-II-4)	-0.25(3)	-0.15(3)	-230(7-II-4)	-103(7-I-4)	-78(3)
4	35	-0.21(7-II-4)	-0.26(3)	-0.25(3)	-183(7-II-4)	-120(7-I-4)	-114(3)
4	36	-0.26(3)	-0.21(3)	-0.26(3)	-134(7-II-4)	-153(7-II-2)	-120(3)
4	37	-0.25(3)	-0.18(7-II-2)	-0.19(3)	-86(7-I-2)	-194(7-II-2)	-98(3)
4	38	-0.17(3)	0.35(3)	-0.12(6-I-3)	151(7-II-2)	-228(7-II-3)	-55(6-I-3)
4	39	0.52(7-II-3)	1.04(3)	0.41(6-II-3)	375(7-II-3)	400(3)	119(6-II-3)
4	40	0.70(3)	0.67(7-II-3)	0.47(3)	228(7-II-2)	520(7-II-3)	353(3)
4	41	0.36(3)	-0.15(7-I-4)	0.14(6-I-3)	-226(7-II-3)	145(7-II-4)	-80(3)
4	42	-0.18(7-II-4)	-0.28(3)	-0.16(3)	-194(7-II-4)	-94(7-I-4)	-88(3)
4	43	-0.21(7-II-4)	-0.25(3)	-0.26(3)	-151(7-II-4)	-133(7-II-2)	-122(3)
4	44	-0.26(3)	-0.21(7-II-2)	-0.25(3)	-120(7-I-2)	-183(7-II-2)	-113(3)
4	45	-0.25(3)	-0.17(7-II-2)	-0.15(3)	-103(7-I-2)	-230(7-II-2)	-78(3)
4	46	-0.17(7-I-2)	0.45(3)	0.17(6-II-3)	186(7-II-2)	-265(7-II-2)	-55(6-I-3)
4	47	0.73(7-II-2)	0.90(3)	0.43(6-II-3)	552(7-II-2)	334(3)	263(3)
4	48	0.99(3)	0.75(4)	0.45(6-I-3)	388(3)	518(4)	180(3)
4	49	0.44(3)	-0.15(7-I-4)	0.15(6-I-3)	-251(7-II-3)	173(7-II-4)	55(6-I-3)
4	50	-0.15(7-II-4)	-0.29(3)	-0.19(3)	-206(7-II-3)	-85(7-II-2)	-113(3)
4	51	-0.24(3)	-0.23(3)	-0.26(3)	-132(7-II-4)	-138(7-II-2)	-107(3)
4	52	-0.27(3)	-0.20(7-II-2)	-0.23(3)	-110(7-I-2)	-201(7-II-2)	-108(3)
4	53	-0.24(3)	0.19(7-I-2)	-0.13(3)	134(7-II-2)	-251(7-II-2)	-73(3)
4	54	0.18(7-II-2)	0.64(3)	0.23(6-II-3)	257(7-II-2)	254(7-I-2)	98(7-II-2)
4	55	0.84(7-II-2)	0.40(5)	0.61(3)	596(7-II-2)	339(4)	373(3)
4	56	1.07(3)	0.57(4)	0.37(6-I-3)	318(3)	414(4)	117(6-I-1)
4	57	0.31(3)	-0.17(3)	-0.12(6-II-1)	-237(7-II-3)	152(4)	-53(6-II-1)
4	58	-0.18(7-II-3)	-0.26(3)	-0.19(3)	-192(7-II-3)	-77(7-I-4)	-98(3)
4	59	-0.20(3)	-0.26(3)	-0.26(3)	-138(7-II-4)	-106(7-II-2)	-121(3)
4	60	-0.26(3)	-0.20(5)	-0.25(3)	-99(5)	-172(7-II-2)	-115(3)
4	61	-0.24(3)	-0.18(4)	-0.17(5)	87(7-II-2)	-234(7-II-2)	-81(3)
4	62	-0.15(7-I-2)	0.47(3)	0.22(6-II-3)	192(7-II-2)	-284(7-II-2)	74(7-II-2)
4	63	0.90(7-II-2)	0.77(3)	0.44(6-II-3)	676(7-II-2)	263(5)	325(3)
4	64	1.06(3)	0.81(4)	0.48(5)	412(3)	563(4)	142(5)
4	65	0.45(3)	-0.17(7-I-2)	0.09(4)	-289(7-II-2)	182(4)	47(4)
4	66	-0.19(7-II-2)	-0.22(3)	-0.14(3)	-220(7-II-2)	-81(7-I-3)	-74(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	67	-0.21(7-II-3)	-0.24(5)	-0.22(3)	-166(4)	-104(3)	-100(3)
4	68	-0.22(5)	-0.25(6-I-3)	-0.23(5)	-121(4)	-124(7-II-2)	-104(5)
4	69	-0.22(5)	-0.27(4)	-0.21(6-I-3)	-69(6-I-1)	-181(7-II-2)	-92(6-I-3)
4	70	-0.16(6-I-3)	0.45(6-II-3)	0.30(6-II-3)	152(6-II-1)	-259(4)	106(6-II-3)
4	71	0.71(7-II-2)	1.03(3)	0.61(6-II-3)	500(7-II-2)	407(3)	230(6-II-3)
4	72	1.02(3)	1.00(4)	0.67(3)	390(3)	722(4)	362(3)
4	73	0.64(3)	0.16(6-II-3)	0.19(5)	-326(7-II-2)	203(7-II-2)	49(4)
4	74	-0.23(7-II-2)	-0.31(6-I-3)	-0.14(6-I-3)	-282(7-II-2)	119(6-II-3)	-64(6-I-3)
4	75	-0.28(4)	-0.40(6-I-3)	-0.25(6-I-3)	-239(4)	-182(6-I-3)	-106(6-I-3)
4	76	-0.31(4)	-0.47(6-I-3)	-0.34(5)	-195(4)	-258(6-I-3)	-146(5)
4	77	-0.30(4)	-0.53(6-I-3)	-0.39(5)	-142(4)	-327(6-I-3)	-171(5)
4	78	-0.30(5)	-0.61(4)	-0.45(5)	-89(4)	-395(6-I-3)	-202(5)
4	79	-0.64(5)	-0.79(4)	-0.65(5)	-210(5)	-375(4)	-273(5)
4	80	-0.57(5)	0.27(4)	-0.42(4)	254(7-II-2)	133(4)	-166(4)
4	81	0.25(6-II-3)	0.09(4)	-0.25(4)	109(6-II-3)	22(7-II-2)	48(6-II-2)
4	82	-0.42(5)	-0.58(4)	-0.36(4)	-236(5)	-196(4)	-118(4)
4	83	-0.37(5)	-0.57(4)	-0.49(5)	-224(5)	-152(4)	-208(5)
4	84	-0.35(5)	-0.55(6-I-3)	-0.44(5)	-196(5)	-204(5)	-185(5)
4	85	-0.34(5)	-0.49(6-I-3)	-0.39(5)	-156(5)	-202(5)	-174(5)
4	86	-0.35(4)	-0.41(6-I-3)	-0.33(5)	-117(6-I-3)	-200(5)	-152(5)
4	87	-0.34(4)	-0.30(6-I-3)	-0.24(6-I-3)	-65(6-I-3)	-186(5)	-117(6-I-3)
4	88	-0.28(7-II-2)	0.17(6-II-3)	-0.13(6-I-3)	87(5)	-154(5)	-72(6-I-3)
4	89	0.46(3)	0.36(7-II-2)	0.16(7-II-2)	313(3)	-159(3)	91(3)
4	90	0.73(3)	0.58(7-II-2)	0.81(3)	478(3)	112(6-II-3)	377(3)
4	91	0.53(7-II-2)	0.74(3)	0.44(3)	76(6-II-3)	475(3)	222(6-II-3)
4	92	0.32(6-II-3)	-0.31(4)	0.26(6-II-3)	-146(3)	199(6-II-3)	105(6-II-3)
4	93	-0.18(6-I-3)	-0.28(6-I-3)	-0.21(6-I-3)	-142(3)	112(6-II-3)	-102(6-I-3)
4	94	-0.23(5)	-0.25(5)	-0.23(5)	-128(3)	-115(6-I-3)	-113(5)
4	95	-0.23(5)	-0.24(3)	-0.22(3)	-88(3)	-135(5)	-108(5)
4	96	-0.23(7-II-3)	-0.17(3)	-0.16(3)	-44(6-II-1)	-144(3)	-79(3)
4	97	-0.22(7-II-2)	0.22(4)	0.09(4)	108(5)	-137(3)	-35(6-II-1)
4	98	0.61(3)	0.55(4)	0.21(4)	393(3)	-109(3)	130(4)
4	99	0.36(3)	0.37(7-II-2)	0.83(3)	247(3)	290(3)	325(3)
4	100	0.49(7-II-2)	0.55(7-I-2)	0.21(6-II-3)	-200(3)	288(3)	112(6-II-3)
4	101	0.19(7-II-2)	-0.19(7-II-2)	-0.15(5)	-153(3)	108(6-II-3)	-77(5)
4	102	-0.21(3)	-0.24(3)	-0.24(3)	-154(3)	-77(5)	-106(3)
4	103	-0.26(3)	-0.27(3)	-0.27(3)	-126(3)	-124(3)	-126(3)
4	104	-0.24(3)	-0.24(3)	-0.25(3)	-71(3)	-156(3)	-114(3)
4	105	-0.21(7-II-3)	-0.15(7-I-3)	-0.15(3)	58(6-I-1)	-158(3)	-66(3)
4	106	-0.17(7-II-3)	0.31(4)	0.17(4)	185(3)	-164(3)	57(6-I-1)
4	107	0.60(3)	0.54(4)	0.49(3)	390(3)	90(3)	227(5)
4	108	0.55(7-II-2)	0.60(3)	0.48(3)	-35(6-I-3)	313(3)	244(3)
4	109	0.31(7-II-2)	0.27(7-I-2)	0.16(6-II-3)	-142(3)	177(3)	49(6-II-3)
4	110	-0.18(7-I-2)	-0.22(7-II-2)	-0.19(3)	-155(3)	62(6-II-3)	-81(3)
4	111	-0.24(3)	-0.26(3)	-0.26(3)	-140(3)	-91(3)	-118(3)
4	112	-0.27(3)	-0.28(3)	-0.27(3)	-115(3)	-118(3)	-130(3)
4	113	-0.23(3)	-0.22(3)	-0.27(3)	-82(3)	-158(3)	-105(3)
4	114	-0.22(7-II-4)	-0.16(3)	-0.21(3)	63(6-I-3)	-153(3)	-81(3)
4	115	-0.18(7-II-3)	0.23(4)	0.13(4)	149(3)	-171(3)	-56(6-II-3)
4	116	0.71(3)	0.55(4)	0.38(3)	452(3)	-76(3)	190(3)
4	117	0.52(7-II-2)	0.58(3)	0.70(3)	67(7-II-3)	400(3)	295(3)
4	118	0.33(7-II-2)	0.33(7-I-2)	0.17(7-II-3)	-194(3)	218(3)	65(6-II-3)
4	119	-0.16(7-I-2)	-0.22(7-II-2)	-0.16(3)	-157(3)	68(6-II-3)	-70(3)
4	120	-0.23(3)	-0.24(3)	-0.25(3)	-151(3)	-79(3)	-112(3)
4	121	-0.27(3)	-0.27(3)	-0.28(3)	-119(3)	-133(3)	-125(3)
4	122	-0.23(7-II-4)	-0.19(3)	-0.25(3)	-64(6-II-3)	-145(3)	-106(3)
4	123	-0.17(7-II-4)	-0.20(3)	-0.12(6-II-3)	73(6-I-3)	-169(3)	-88(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	124	-0.30(7-II-3)	0.29(7-II-3)	0.16(7-II-3)	166(7-II-3)	-247(3)	63(6-I-3)
4	125	0.78(3)	0.45(7-II-3)	0.50(3)	439(3)	-162(7-II-3)	232(3)
4	126	0.40(7-II-3)	0.44(3)	0.66(3)	257(3)	342(3)	220(7-II-3)
4	127	0.34(6-II-3)	0.34(3)	0.18(7-II-3)	-168(3)	268(3)	90(6-II-3)
4	128	-0.13(7-I-2)	-0.21(7-II-2)	-0.13(3)	-153(3)	78(6-II-3)	-61(6-I-3)
4	129	-0.22(3)	-0.23(3)	-0.23(3)	-159(3)	-64(6-I-3)	-107(3)
4	130	-0.27(3)	-0.27(3)	-0.27(3)	-131(3)	-119(3)	-125(3)
4	131	-0.24(3)	-0.23(3)	-0.24(3)	-79(3)	-150(3)	-111(3)
4	132	-0.22(7-II-4)	-0.16(7-I-4)	-0.16(3)	68(6-I-3)	-157(3)	-70(3)
4	133	0.33(7-I-4)	0.33(7-II-4)	0.17(7-II-3)	217(3)	-193(3)	65(6-I-3)
4	134	0.58(3)	0.52(7-II-4)	0.69(3)	399(3)	66(7-II-3)	294(3)
4	135	0.55(4)	0.71(3)	0.38(3)	-74(3)	450(3)	190(3)
4	136	0.23(4)	-0.18(7-II-3)	0.13(4)	-170(3)	149(3)	-56(6-I-3)
4	137	-0.17(3)	-0.22(7-II-2)	-0.21(3)	-153(3)	63(6-II-3)	-81(3)
4	138	-0.21(3)	-0.23(3)	-0.27(3)	-158(3)	-81(3)	-104(3)
4	139	-0.28(3)	-0.27(3)	-0.27(3)	-118(3)	-116(3)	-130(3)
4	140	-0.26(3)	-0.24(3)	-0.26(3)	-90(3)	-140(3)	-118(3)
4	141	-0.22(7-II-4)	-0.18(7-I-4)	-0.19(3)	62(6-I-3)	-155(3)	-81(3)
4	142	0.27(7-I-4)	0.31(7-II-4)	0.16(6-I-3)	176(3)	-141(3)	50(6-I-3)
4	143	0.60(3)	0.55(7-II-4)	0.48(3)	311(3)	-35(6-II-3)	243(3)
4	144	0.53(4)	0.59(3)	0.48(3)	91(3)	387(3)	227(5)
4	145	0.31(4)	-0.17(7-II-3)	0.17(4)	-162(3)	184(3)	57(6-II-1)
4	146	-0.15(7-I-3)	-0.21(7-II-3)	-0.15(3)	-158(3)	58(6-II-1)	-66(3)
4	147	-0.24(3)	-0.24(3)	-0.25(3)	-156(3)	-71(3)	-114(3)
4	148	-0.27(3)	-0.26(3)	-0.27(3)	-124(3)	-126(3)	-126(3)
4	149	-0.24(3)	-0.21(3)	-0.24(3)	-77(5)	-154(3)	-105(3)
4	150	-0.19(7-II-4)	0.19(7-II-4)	-0.15(5)	108(6-I-3)	-153(3)	-77(5)
4	151	0.55(7-I-4)	0.49(7-II-4)	0.21(6-I-3)	286(3)	-196(3)	112(6-I-3)
4	152	0.37(7-II-4)	0.36(3)	0.83(3)	288(3)	245(3)	322(3)
4	153	0.54(4)	0.61(3)	0.21(4)	-106(3)	389(3)	129(4)
4	154	0.22(4)	-0.22(7-II-4)	0.09(4)	-136(3)	108(5)	-35(6-I-1)
4	155	-0.17(3)	-0.23(7-II-3)	-0.16(3)	-144(3)	-44(6-I-1)	-78(3)
4	156	-0.24(3)	-0.23(5)	-0.22(3)	-135(5)	-88(3)	-108(5)
4	157	-0.25(5)	-0.23(5)	-0.23(5)	-115(6-II-3)	-127(3)	-113(5)
4	158	-0.28(6-II-3)	-0.18(6-II-3)	-0.21(6-II-3)	112(6-I-3)	-142(3)	-102(6-II-3)
4	159	-0.31(4)	0.32(6-I-3)	0.26(6-I-3)	199(6-I-3)	-144(5)	106(6-I-3)
4	160	0.73(3)	0.53(7-II-4)	0.44(3)	469(3)	77(6-I-3)	221(6-I-3)
4	161	0.58(7-II-4)	0.72(3)	0.80(3)	112(6-I-3)	472(3)	373(3)
4	162	0.36(7-II-4)	0.46(3)	0.16(7-II-4)	-155(3)	311(3)	92(3)
4	163	0.17(6-I-3)	-0.28(7-II-4)	-0.13(6-II-3)	-153(5)	87(5)	-72(6-II-3)
4	164	-0.30(6-II-3)	-0.34(4)	-0.24(6-II-3)	-185(5)	-65(6-II-3)	-116(6-II-3)
4	165	-0.41(6-II-3)	-0.35(4)	-0.33(5)	-199(5)	-117(6-II-3)	-152(5)
4	166	-0.49(6-II-3)	-0.34(5)	-0.39(5)	-202(5)	-156(5)	-174(5)
4	167	-0.55(6-II-3)	-0.35(5)	-0.44(5)	-203(5)	-196(5)	-185(5)
4	168	-0.57(4)	-0.37(5)	-0.49(5)	-152(4)	-223(5)	-206(5)
4	169	-0.58(4)	-0.41(5)	-0.36(4)	-195(4)	-235(5)	-117(4)
4	170	0.06(4)	0.25(6-I-3)	-0.26(4)	23(7-II-4)	106(6-I-3)	52(6-I-4)
4	171	0.24(4)	-0.56(5)	-0.42(4)	118(4)	252(7-II-4)	-162(4)
4	172	-0.78(4)	-0.62(5)	-0.63(5)	-371(4)	-201(5)	-266(5)
4	173	-0.22(3)	-0.21(3)	-0.19(3)	-134(3)	-101(7-II-2)	-103(3)
4	174	0.60(3)	0.36(3)	-0.36(3)	126(3)	-266(3)	-56(6-II-3)
4	175	-0.21(3)	-0.22(3)	-0.19(3)	-97(7-II-4)	-136(3)	-102(3)
5	1	-0.36(4)	0.23(4)	-0.17(3)	-260(3)	27(4)	19(7-I-2)
5	2	1.00(3)	0.61(5)	-0.65(5)	-587(3)	-476(5)	494(5)
5	3	0.68(3)	0.10(3)	-0.55(5)	-288(7-I-2)	57(3)	-124(3)
5	4	-0.76(4)	-0.18(5)	-0.21(4)	-307(7-I-2)	105(5)	358(5)
5	5	-0.72(7-II-2)	-0.07(5)	-0.34(5)	311(7-II-2)	-39(5)	-141(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
5	6	-0.79(4)	-0.11(5)	0.19(6-II-3)	348(4)	95(5)	295(5)
5	7	-0.81(4)	-0.03(5)	-0.23(5)	356(4)	-44(5)	-140(3)
5	8	-0.84(4)	-0.06(5)	0.16(6-II-3)	378(4)	64(5)	231(5)
5	9	-0.89(6-I-3)	-0.02(5)	-0.18(5)	384(6-I-3)	-24(5)	-119(3)
5	10	-0.91(6-I-3)	-0.04(5)	0.13(6-II-3)	399(6-I-3)	46(5)	177(5)
5	11	-1.00(5)	-0.01(5)	-0.13(5)	432(5)	-14(5)	-101(3)
5	12	-1.03(5)	-0.02(5)	0.11(6-II-3)	452(5)	33(5)	136(5)
5	13	-1.20(5)	-0.01(5)	-0.10(5)	514(5)	-7(5)	-84(3)
5	14	-1.20(5)	-0.02(6-I-3)	0.09(6-II-3)	521(5)	23(5)	103(5)
5	15	-1.37(3)	-0.01(6-I-3)	-0.07(5)	584(3)	-4(5)	-66(3)
5	16	-1.35(3)	-0.02(6-I-3)	-0.08(4)	581(3)	16(5)	74(5)
5	17	-1.49(3)	-0.01(6-I-3)	-0.04(5)	637(3)	-2(3)	-51(7-I-2)
5	18	-1.47(3)	-0.02(6-I-3)	-0.07(4)	629(3)	15(6-I-3)	49(5)
5	19	-1.56(3)	-0.01(6-I-3)	0.03(7-II-2)	666(3)	-3(3)	47(7-II-2)
5	20	-1.53(3)	-0.02(6-I-3)	-0.06(4)	657(3)	17(6-I-3)	-38(7-II-2)
5	21	-1.57(3)	-0.01(6-I-3)	0.04(7-II-2)	672(3)	-6(6-I-3)	50(7-II-2)
5	22	-1.55(3)	-0.02(6-I-3)	-0.05(4)	666(3)	22(6-I-3)	-47(7-II-2)
5	23	-1.53(3)	-0.01(6-I-3)	0.06(6-I-3)	654(3)	-11(6-I-3)	50(7-II-2)
5	24	-1.53(3)	-0.03(6-I-3)	-0.04(4)	655(3)	28(6-I-3)	-57(6-I-3)
5	25	-1.45(3)	-0.02(6-I-3)	0.10(6-I-3)	622(3)	-20(6-I-3)	51(6-I-3)
5	26	-1.47(3)	-0.04(6-I-3)	0.04(7-I-2)	628(3)	37(6-I-3)	-93(6-I-3)
5	27	-1.33(3)	-0.04(6-I-3)	0.16(6-I-3)	572(3)	-28(3)	50(6-I-3)
5	28	-1.39(3)	-0.06(6-I-3)	0.06(6-I-2)	589(3)	54(6-I-3)	-135(6-I-3)
5	29	-1.02(3)	-0.08(3)	0.26(6-I-3)	442(3)	13(7-II-2)	81(3)
5	30	-1.37(3)	0.13(6-II-3)	0.11(6-I-3)	563(3)	-71(6-II-3)	-177(6-I-3)
5	31	-0.42(3)	0.16(3)	-0.05(3)	96(3)	15(6-I-3)	29(3)
5	32	-1.12(3)	0.35(6-I-3)	-0.36(6-II-3)	412(3)	-275(6-I-3)	-165(6-I-3)

12.2 Travi - Sollecitazioni SLU

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
529	14	-3454(3)	3125(5)	1081(4)	428(3)	2097(3)	2205(5)
	39	-3359(3)	3125(5)	1089(4)	428(3)	1659(3)	-1051(5)
529	39	-2817(3)	1041(6-II-3)	-709(3)	359(3)	1664(3)	726(6-II-3)
	40	-2727(3)	1041(6-II-3)	-684(3)	359(3)	947(3)	-726(5)
529	40	-2224(6-II-3)	894(6-II-3)	-919(3)	324(3)	938(3)	417(6-II-3)
	41	-2162(6-II-3)	894(6-II-3)	-876(3)	324(3)	613(6-II-3)	-498(6-II-1)
529	41	-1709(6-II-3)	775(6-II-3)	-910(3)	274(6-II-3)	584(6-II-3)	271(6-II-3)
	42	-1656(6-II-3)	775(6-II-3)	-850(3)	274(6-II-3)	-852(3)	-519(6-II-1)
529	42	-1210(6-II-3)	648(6-II-3)	-697(3)	222(6-II-3)	-867(3)	-226(6-I-3)
	43	-1168(6-II-3)	648(6-II-3)	-624(3)	222(6-II-3)	-1527(3)	-484(6-II-3)
529	43	-843(3)	508(6-II-3)	-373(6-II-3)	140(6-II-3)	-1535(3)	-215(3)
	44	-803(3)	508(6-II-3)	-311(6-II-3)	140(6-II-3)	-1814(3)	-443(6-II-3)
529	44	-718(3)	-366(6-I-3)	-276(7-II-4)	40(7-II-4)	-1809(3)	-219(3)
	45	-691(3)	-366(6-I-3)	297(7-I-4)	40(7-II-4)	-1612(3)	-388(6-II-3)
529	45	-721(3)	-265(6-I-3)	673(3)	-126(3)	-1592(3)	-203(3)
	46	-703(3)	-265(6-I-3)	763(3)	-126(3)	-875(3)	-314(6-II-3)
529	46	-811(3)	-156(3)	1210(3)	-246(6-II-3)	-843(3)	-197(6-II-1)
	125	-802(3)	-156(3)	1301(3)	-246(6-II-3)	430(7-I-4)	-205(6-II-3)
529	125	-1070(3)	-260(3)	1778(3)	-503(6-II-3)	450(7-I-4)	-240(6-II-3)
	38	-1074(3)	-260(3)	1901(3)	-503(6-II-3)	2931(3)	130(3)
530	15	-7393(3)	1969(4)	1966(4)	-190(6-I-3)	3583(3)	1487(4)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	48	-7299(3)	1969(4)	1973(4)	-190(6-I-3)	2968(3)	-564(4)
530	48	-6408(3)	-1316(6-I-3)	-1284(7-I-4)	-195(6-I-3)	3033(3)	-889(6-I-3)
	49	-6317(3)	-1316(6-I-3)	-1265(7-I-4)	-195(6-I-3)	1820(3)	-528(4)
530	49	-5295(3)	-1284(6-I-3)	-1696(3)	-224(6-I-3)	1893(3)	658(6-II-3)
	50	-5214(3)	-1284(6-I-3)	-1654(3)	-224(6-I-3)	1075(7-II-4)	636(6-I-1)
530	50	-4200(3)	-1199(6-I-3)	-1787(3)	-223(6-I-3)	1077(7-II-4)	538(6-II-3)
	51	-4131(3)	-1199(6-I-3)	-1728(3)	-223(6-I-3)	-1501(7-I-4)	664(6-I-3)
530	51	-3255(3)	-1078(6-I-3)	-1466(3)	-192(6-I-3)	-1484(7-I-4)	-433(6-I-3)
	52	-3201(3)	-1078(6-I-3)	-1393(3)	-192(6-I-3)	-2827(3)	647(6-I-3)
530	52	-2577(3)	-924(6-I-3)	-770(3)	-144(6-I-3)	-2783(3)	-323(6-I-3)
	53	-2537(3)	-924(6-I-3)	-689(3)	-144(6-I-3)	-3511(3)	605(6-I-3)
530	53	-2170(3)	-736(6-I-3)	-555(7-II-4)	-88(6-I-3)	-3489(3)	-204(6-I-3)
	54	-2143(3)	-736(6-I-3)	515(7-I-4)	-88(6-I-3)	-3266(3)	541(6-I-3)
530	54	-1981(3)	-512(6-I-3)	1284(3)	-43(7-I-4)	-3268(3)	-103(6-II-3)
	55	-1964(3)	-512(6-I-3)	1373(3)	-43(7-I-4)	-1940(3)	442(6-I-3)
530	55	-1949(3)	-297(6-I-3)	2477(3)	-113(6-II-3)	-1962(3)	-154(6-II-1)
	126	-1940(3)	-297(6-I-3)	2567(3)	-113(6-II-3)	776(7-I-4)	327(6-I-3)
530	126	-2255(3)	-243(6-II-1)	3757(3)	362(6-I-3)	756(7-I-4)	-209(6-II-4)
	47	-2259(3)	-243(6-II-1)	3880(3)	362(6-I-3)	5681(3)	136(7-I-4)
531	16	-6877(3)	1284(6-II-1)	1968(4)	166(6-II-3)	3722(3)	1366(6-II-3)
	57	-6782(3)	1284(6-II-1)	1976(4)	166(6-II-3)	2997(3)	-321(5)
531	57	-5877(3)	-1288(6-I-3)	-1424(7-I-4)	171(6-II-3)	3045(3)	-879(6-I-3)
	58	-5786(3)	-1288(6-I-3)	-1405(7-I-4)	171(6-II-3)	1777(3)	-466(6-II-1)
531	58	-4766(3)	-1268(6-I-3)	-1696(3)	203(6-II-3)	1820(3)	-663(6-I-3)
	59	-4686(3)	-1268(6-I-3)	-1653(3)	203(6-II-3)	1107(7-II-4)	615(6-I-1)
531	59	-3691(3)	-1193(6-I-3)	-1742(3)	-208(6-I-3)	1099(7-II-4)	-551(6-I-3)
	60	-3623(3)	-1193(6-I-3)	-1682(3)	-208(6-I-3)	-1655(7-I-4)	643(6-I-3)
531	60	-2788(3)	-1078(6-I-3)	-1389(3)	-183(6-I-3)	-1651(7-I-4)	-452(6-I-3)
	61	-2734(3)	-1078(6-I-3)	-1316(3)	-183(6-I-3)	-2846(3)	628(6-I-3)
531	61	-2168(3)	927(6-II-3)	-687(3)	138(6-II-3)	-2825(3)	342(6-II-3)
	62	-2128(3)	927(6-II-3)	-606(3)	138(6-II-3)	-3470(3)	-590(6-II-3)
531	62	-1831(3)	738(6-II-3)	-591(7-II-4)	82(6-II-3)	-3454(3)	220(6-II-3)
	63	-1804(3)	738(6-II-3)	585(7-I-4)	82(6-II-3)	-3172(3)	-528(6-II-3)
531	63	-1718(3)	515(6-II-3)	1291(3)	23(7-II-2)	-3161(3)	111(6-I-3)
	64	-1701(3)	515(6-II-3)	1380(3)	23(7-II-2)	-1827(3)	-435(6-II-3)
531	64	-1762(3)	-275(6-I-3)	2403(3)	109(6-I-3)	-1819(3)	128(6-I-1)
	127	-1753(3)	-275(6-I-3)	2494(3)	109(6-I-3)	884(7-I-4)	302(6-I-3)
531	127	-2135(3)	206(6-I-1)	3591(3)	-342(6-II-3)	880(7-I-4)	188(6-I-1)
	56	-2139(3)	206(6-I-1)	3714(3)	-342(6-II-3)	5564(3)	-116(6-I-3)
532	17	-6915(3)	1291(6-II-1)	1973(4)	-164(6-I-3)	3752(3)	1372(6-II-3)
	66	-6821(3)	1291(6-II-1)	1980(4)	-164(6-I-3)	3014(3)	-175(4)
532	66	-5912(3)	-1288(6-I-3)	-1290(7-I-4)	-169(6-I-3)	3062(3)	-875(6-I-3)
	67	-5821(3)	-1288(6-I-3)	-1271(7-I-4)	-169(6-I-3)	1782(3)	467(6-I-1)
532	67	-4800(3)	-1265(6-I-3)	-1706(3)	-202(6-I-3)	1826(3)	-660(6-I-3)
	68	-4719(3)	-1265(6-I-3)	-1663(3)	-202(6-I-3)	1012(7-II-4)	615(6-I-1)
532	68	-3724(3)	-1195(6-I-3)	-1749(3)	-207(6-I-3)	1010(7-II-4)	-551(6-I-3)
	69	-3656(3)	-1195(6-I-3)	-1690(3)	-207(6-I-3)	-1536(3)	645(6-I-3)
532	69	-2819(3)	-1083(6-I-3)	-1395(3)	-183(6-I-3)	-1521(7-I-4)	455(6-II-3)
	70	-2765(3)	-1083(6-I-3)	-1322(3)	-183(6-I-3)	-2860(3)	632(6-I-3)
532	70	-2197(3)	934(6-II-3)	-692(3)	-139(6-I-3)	-2837(3)	345(6-II-3)
	71	-2157(3)	934(6-II-3)	-610(3)	-139(6-I-3)	-3487(3)	593(6-I-3)
532	71	-1858(3)	745(6-II-3)	-535(7-II-4)	-83(6-I-3)	-3470(3)	223(6-II-3)
	72	-1831(3)	745(6-II-3)	526(7-I-4)	-83(6-I-3)	-3189(3)	-531(6-II-3)
532	72	-1742(3)	-522(6-I-3)	1295(3)	-24(7-II-4)	-3177(3)	111(6-II-3)
	73	-1725(3)	-522(6-I-3)	1384(3)	-24(7-II-4)	-1839(3)	439(6-I-3)
532	73	-1784(3)	-282(6-I-3)	2417(3)	-106(6-II-3)	-1833(3)	123(6-I-1)
	128	-1774(3)	-282(6-I-3)	2508(3)	-106(6-II-3)	802(7-I-4)	308(6-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
532	128	-2155(3)	189(6-I-1)	3618(3)	342(6-I-3)	800(7-I-4)	180(6-I-1)
	65	-2159(3)	189(6-I-1)	3741(3)	342(6-I-3)	5599(3)	-109(6-I-3)
533	18	-6906(3)	1294(6-II-1)	1971(4)	-163(6-I-3)	3752(3)	1375(6-II-3)
	75	-6811(3)	1294(6-II-1)	1979(4)	-163(6-I-3)	3014(3)	-78(5)
533	75	-5902(3)	-1287(6-I-3)	-1255(3)	-168(6-I-3)	3061(3)	-874(6-I-3)
	76	-5811(3)	-1287(6-I-3)	-1231(3)	-168(6-I-3)	1781(3)	-468(6-II-1)
533	76	-4791(3)	-1262(6-I-3)	-1705(3)	-201(6-I-3)	1824(3)	-659(6-I-3)
	77	-4711(3)	-1262(6-I-3)	-1662(3)	-201(6-I-3)	989(7-II-1)	613(6-I-1)
533	77	-3716(3)	-1194(6-I-3)	-1749(3)	-207(6-I-3)	989(7-II-1)	-551(6-I-3)
	78	-3648(3)	-1194(6-I-3)	-1689(3)	-207(6-I-3)	-1536(3)	643(6-I-3)
533	78	-2812(3)	-1084(6-I-3)	-1394(3)	-183(6-I-3)	-1506(3)	455(6-II-3)
	79	-2758(3)	-1084(6-I-3)	-1321(3)	-183(6-I-3)	-2860(3)	631(6-I-3)
533	79	-2190(3)	934(6-II-3)	-691(3)	139(6-II-3)	-2837(3)	345(6-II-3)
	80	-2151(3)	934(6-II-3)	-609(3)	139(6-II-3)	-3486(3)	-593(6-II-3)
533	80	-1852(3)	745(6-II-3)	-482(7-II-1)	83(6-II-3)	-3469(3)	222(6-II-3)
	81	-1825(3)	745(6-II-3)	473(7-I-1)	83(6-II-3)	-3187(3)	-531(6-II-3)
533	81	-1737(3)	522(6-II-3)	1295(3)	30(7-II-4)	-3175(3)	109(6-II-3)
	82	-1720(3)	522(6-II-3)	1384(3)	30(7-II-4)	-1837(3)	-439(6-II-3)
533	82	-1780(3)	279(6-II-3)	2416(3)	106(6-I-3)	-1830(3)	122(6-I-1)
	129	-1771(3)	279(6-II-3)	2506(3)	106(6-I-3)	718(7-I-3)	306(6-I-3)
533	129	-2153(3)	184(6-I-1)	3615(3)	-341(6-II-3)	719(7-I-3)	177(6-I-1)
	74	-2157(3)	184(6-I-1)	3738(3)	-341(6-II-3)	5596(3)	-104(6-II-3)
534	19	-6907(3)	1294(6-II-1)	1971(4)	-163(6-I-3)	3753(3)	1375(6-II-3)
	84	-6812(3)	1294(6-II-1)	1979(4)	-163(6-I-3)	3014(3)	-35(6-I-3)
534	84	-5903(3)	-1286(6-I-3)	-1256(3)	168(6-II-3)	3062(3)	-873(6-I-3)
	85	-5812(3)	-1286(6-I-3)	-1232(3)	168(6-II-3)	1781(3)	468(6-I-1)
534	85	-4792(3)	-1260(6-I-3)	-1705(3)	201(6-II-3)	1824(3)	-658(6-I-3)
	86	-4711(3)	-1260(6-I-3)	-1662(3)	201(6-II-3)	998(7-II-1)	613(6-I-1)
534	86	-3717(3)	-1193(6-I-3)	-1749(3)	-207(6-I-3)	997(7-II-1)	-551(6-I-3)
	87	-3649(3)	-1193(6-I-3)	-1689(3)	-207(6-I-3)	-1536(3)	642(6-I-3)
534	87	-2813(3)	-1084(6-I-3)	-1394(3)	-183(6-I-3)	-1506(3)	-455(6-I-3)
	88	-2759(3)	-1084(6-I-3)	-1321(3)	-183(6-I-3)	-2860(3)	630(6-I-3)
534	88	-2191(3)	-934(6-I-3)	-691(3)	-139(6-I-3)	-2837(3)	-345(6-I-3)
	89	-2152(3)	-934(6-I-3)	-609(3)	-139(6-I-3)	-3486(3)	593(6-I-3)
534	89	-1853(3)	-745(6-I-3)	-486(7-II-1)	-83(6-I-3)	-3469(3)	-223(6-I-3)
	90	-1826(3)	-745(6-I-3)	477(7-I-1)	-83(6-I-3)	-3187(3)	531(6-I-3)
534	90	-1738(3)	-524(6-I-3)	1295(3)	-28(7-I-4)	-3176(3)	-111(6-I-3)
	91	-1721(3)	-524(6-I-3)	1384(3)	-28(7-I-4)	-1837(3)	439(6-I-3)
534	91	-1781(3)	-281(6-I-3)	2416(3)	-106(6-II-3)	-1830(3)	122(6-I-1)
	130	-1772(3)	-281(6-I-3)	2507(3)	-106(6-II-3)	724(7-I-3)	307(6-I-3)
534	130	-2154(3)	184(6-I-1)	3615(3)	-341(6-II-3)	724(7-I-3)	176(6-I-1)
	83	-2158(3)	184(6-I-1)	3738(3)	-341(6-II-3)	5596(3)	-106(6-I-3)
535	20	-6906(3)	-1294(6-I-1)	1971(4)	163(6-II-3)	3752(3)	-1375(6-I-3)
	93	-6811(3)	-1294(6-I-1)	1979(4)	163(6-II-3)	3014(3)	78(5)
535	93	-5902(3)	1287(6-II-3)	-1255(3)	168(6-II-3)	3061(3)	874(6-II-3)
	94	-5811(3)	1287(6-II-3)	-1231(3)	168(6-II-3)	1781(3)	468(6-I-1)
535	94	-4791(3)	1262(6-II-3)	-1705(3)	201(6-II-3)	1824(3)	659(6-II-3)
	95	-4711(3)	1262(6-II-3)	-1662(3)	201(6-II-3)	989(7-II-1)	-613(6-II-1)
535	95	-3716(3)	1194(6-II-3)	-1749(3)	207(6-II-3)	989(7-II-1)	551(6-II-3)
	96	-3648(3)	1194(6-II-3)	-1689(3)	207(6-II-3)	-1536(3)	-643(6-II-3)
535	96	-2812(3)	1084(6-II-3)	-1394(3)	183(6-II-3)	-1506(3)	-455(6-I-3)
	97	-2758(3)	1084(6-II-3)	-1321(3)	183(6-II-3)	-2860(3)	-631(6-II-3)
535	97	-2190(3)	-934(6-I-3)	-691(3)	-139(6-I-3)	-2837(3)	-345(6-I-3)
	98	-2151(3)	-934(6-I-3)	-609(3)	-139(6-I-3)	-3486(3)	593(6-I-3)
535	98	-1852(3)	-745(6-I-3)	-482(7-II-1)	-83(6-I-3)	-3469(3)	-222(6-I-3)
	99	-1825(3)	-745(6-I-3)	473(7-I-1)	-83(6-I-3)	-3187(3)	531(6-I-3)
535	99	-1737(3)	-522(6-I-3)	1295(3)	-30(7-II-2)	-3175(3)	-109(6-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	100	-1720(3)	-522(6-I-3)	1384(3)	-30(7-II-2)	-1837(3)	439(6-I-3)
535	100	-1780(3)	-279(6-I-3)	2416(3)	-106(6-II-3)	-1830(3)	-122(6-II-1)
	131	-1771(3)	-279(6-I-3)	2506(3)	-106(6-II-3)	719(7-I-3)	-306(6-II-3)
535	131	-2153(3)	-184(6-II-1)	3615(3)	341(6-I-3)	719(7-I-3)	-177(6-II-1)
	92	-2157(3)	-184(6-II-1)	3738(3)	341(6-I-3)	5596(3)	104(6-I-3)
536	0	-1784(3)	282(6-II-3)	2417(3)	106(6-I-3)	-1833(3)	-123(6-II-1)
	132	-1774(3)	282(6-II-3)	2508(3)	106(6-I-3)	802(7-I-2)	-308(6-II-3)
536	0	-5912(3)	1288(6-II-3)	-1290(7-I-2)	169(6-II-3)	3062(3)	875(6-II-3)
	0	-5821(3)	1288(6-II-3)	-1271(7-I-2)	169(6-II-3)	1782(3)	-467(6-II-1)
536	0	-4800(3)	1265(6-II-3)	-1706(3)	202(6-II-3)	1826(3)	660(6-II-3)
	0	-4719(3)	1265(6-II-3)	-1663(3)	202(6-II-3)	1012(7-II-2)	-615(6-II-1)
536	0	-3724(3)	1195(6-II-3)	-1749(3)	207(6-II-3)	1010(7-II-2)	551(6-II-3)
	0	-3656(3)	1195(6-II-3)	-1690(3)	207(6-II-3)	-1536(3)	-645(6-II-3)
536	0	-2819(3)	1083(6-II-3)	-1395(3)	183(6-II-3)	-1521(7-I-2)	-455(6-I-3)
	0	-2765(3)	1083(6-II-3)	-1322(3)	183(6-II-3)	-2860(3)	-632(6-II-3)
536	0	-2197(3)	-934(6-I-3)	-692(3)	139(6-II-3)	-2837(3)	-345(6-I-3)
	0	-2157(3)	-934(6-I-3)	-610(3)	139(6-II-3)	-3487(3)	-593(6-II-3)
536	0	-1858(3)	-745(6-I-3)	-535(7-II-2)	83(6-II-3)	-3470(3)	-223(6-I-3)
	0	-1831(3)	-745(6-I-3)	526(7-I-2)	83(6-II-3)	-3189(3)	531(6-I-3)
536	0	-1742(3)	522(6-II-3)	1295(3)	24(7-II-2)	-3177(3)	-111(6-I-3)
	0	-1725(3)	522(6-II-3)	1384(3)	24(7-II-2)	-1839(3)	-439(6-II-3)
536	21	-6915(3)	-1291(6-I-1)	1973(4)	164(6-II-3)	3751(3)	-1372(6-I-3)
	0	-6821(3)	-1291(6-I-1)	1980(4)	164(6-II-3)	3014(3)	175(4)
536	132	-2155(3)	-189(6-II-1)	3618(3)	-342(6-II-3)	800(7-I-2)	-180(6-II-1)
	0	-2159(3)	-189(6-II-1)	3741(3)	-342(6-II-3)	5599(3)	109(6-II-3)
537	0	-1762(3)	275(6-II-3)	2403(3)	-109(6-II-3)	-1819(3)	-128(6-II-1)
	133	-1753(3)	275(6-II-3)	2494(3)	-109(6-II-3)	884(7-I-2)	-302(6-II-3)
537	0	-5877(3)	1288(6-II-3)	-1424(7-I-2)	-171(6-I-3)	3045(3)	879(6-II-3)
	0	-5786(3)	1288(6-II-3)	-1405(7-I-2)	-171(6-I-3)	1777(3)	466(6-I-1)
537	0	-4766(3)	1268(6-II-3)	-1695(3)	-203(6-I-3)	1820(3)	663(6-II-3)
	0	-4686(3)	1268(6-II-3)	-1653(3)	-203(6-I-3)	1107(7-II-2)	-615(6-II-1)
537	0	-3691(3)	1193(6-II-3)	-1742(3)	208(6-II-3)	1099(7-II-2)	551(6-II-3)
	0	-3623(3)	1193(6-II-3)	-1682(3)	208(6-II-3)	-1655(7-I-2)	-643(6-II-3)
537	0	-2788(3)	1078(6-II-3)	-1389(3)	183(6-II-3)	-1651(7-I-2)	452(6-II-3)
	0	-2734(3)	1078(6-II-3)	-1316(3)	183(6-II-3)	-2846(3)	-628(6-II-3)
537	0	-2168(3)	-927(6-I-3)	-687(3)	-138(6-I-3)	-2825(3)	-342(6-I-3)
	0	-2128(3)	-927(6-I-3)	-606(3)	-138(6-I-3)	-3470(3)	590(6-I-3)
537	0	-1831(3)	-738(6-I-3)	-591(7-II-2)	-82(6-I-3)	-3454(3)	-220(6-I-3)
	0	-1804(3)	-738(6-I-3)	585(7-I-2)	-82(6-I-3)	-3172(3)	528(6-I-3)
537	0	-1718(3)	-515(6-I-3)	1291(3)	-23(7-II-4)	-3161(3)	-111(6-II-3)
	0	-1701(3)	-515(6-I-3)	1380(3)	-23(7-II-4)	-1827(3)	435(6-I-3)
537	22	-6877(3)	-1284(6-I-1)	1968(4)	-166(6-I-3)	3721(3)	-1366(6-I-3)
	0	-6782(3)	-1284(6-I-1)	1976(4)	-166(6-I-3)	2997(3)	321(5)
537	133	-2135(3)	-206(6-II-1)	3591(3)	342(6-I-3)	880(7-I-2)	-188(6-II-1)
	0	-2139(3)	-206(6-II-1)	3714(3)	342(6-I-3)	5564(3)	116(6-II-3)
538	0	-1981(3)	512(6-II-3)	1284(3)	43(7-I-2)	-3268(3)	103(6-I-3)
	0	-1964(3)	512(6-II-3)	1373(3)	43(7-I-2)	-1940(3)	-442(6-II-3)
538	0	-6408(3)	1316(6-II-3)	-1284(7-I-2)	195(6-II-3)	3033(3)	889(6-II-3)
	0	-6317(3)	1316(6-II-3)	-1265(7-I-2)	195(6-II-3)	1820(3)	528(4)
538	0	-5295(3)	1284(6-II-3)	-1696(3)	224(6-II-3)	1892(3)	-658(6-I-3)
	0	-5214(3)	1284(6-II-3)	-1654(3)	224(6-II-3)	1076(7-II-2)	-636(6-II-1)
538	0	-4200(3)	1199(6-II-3)	-1787(3)	223(6-II-3)	1077(7-II-2)	-538(6-I-3)
	0	-4131(3)	1199(6-II-3)	-1728(3)	223(6-II-3)	-1501(7-I-2)	-664(6-II-3)
538	0	-3255(3)	1078(6-II-3)	-1466(3)	192(6-II-3)	-1484(7-I-2)	433(6-II-3)
	0	-3201(3)	1078(6-II-3)	-1393(3)	192(6-II-3)	-2827(3)	-647(6-II-3)
538	0	-2577(3)	924(6-II-3)	-770(3)	144(6-II-3)	-2783(3)	323(6-II-3)
	0	-2537(3)	924(6-II-3)	-689(3)	144(6-II-3)	-3511(3)	-605(6-II-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
538	0	-2170(3)	736(6-II-3)	-555(7-II-2)	88(6-II-3)	-3489(3)	204(6-II-3)
	0	-2143(3)	736(6-II-3)	515(7-I-2)	88(6-II-3)	-3266(3)	-541(6-II-3)
538	0	-1949(3)	297(6-II-3)	2477(3)	113(6-I-3)	-1962(3)	154(6-I-1)
	134	-1940(3)	297(6-II-3)	2567(3)	113(6-I-3)	777(7-I-2)	-327(6-II-3)
538	23	-7393(3)	-1969(4)	1966(4)	190(6-II-3)	3583(3)	-1487(4)
	0	-7299(3)	-1969(4)	1973(4)	190(6-II-3)	2968(3)	564(4)
538	134	-2255(3)	243(6-I-1)	3757(3)	-362(6-II-3)	756(7-I-2)	209(6-I-2)
	0	-2259(3)	243(6-I-1)	3880(3)	-362(6-II-3)	5681(3)	-136(7-I-2)
539	0	-843(3)	-508(6-I-3)	-373(6-I-3)	-140(6-I-3)	-1535(3)	215(3)
	0	-803(3)	-508(6-I-3)	-311(6-I-3)	-140(6-I-3)	-1814(3)	443(6-I-3)
539	0	-2817(3)	-1041(6-I-3)	-709(3)	-359(3)	1664(3)	-726(6-I-3)
	0	-2727(3)	-1041(6-I-3)	-684(3)	-359(3)	947(3)	726(5)
539	0	-2224(6-I-3)	-894(6-I-3)	-919(3)	-324(3)	938(3)	-417(6-I-3)
	0	-2162(6-I-3)	-894(6-I-3)	-876(3)	-324(3)	613(6-I-3)	498(6-I-1)
539	0	-1709(6-I-3)	-775(6-I-3)	-910(3)	-274(6-I-3)	584(6-I-3)	-271(6-I-3)
	0	-1656(6-I-3)	-775(6-I-3)	-850(3)	-274(6-I-3)	-852(3)	519(6-I-1)
539	0	-1210(6-I-3)	-648(6-I-3)	-697(3)	-222(6-I-3)	-868(3)	226(6-II-3)
	0	-1168(6-I-3)	-648(6-I-3)	-624(3)	-222(6-I-3)	-1527(3)	484(6-I-3)
539	0	-721(3)	265(6-II-3)	673(3)	126(3)	-1592(3)	203(3)
	0	-703(3)	265(6-II-3)	763(3)	126(3)	-875(3)	314(6-I-3)
539	0	-718(3)	366(6-II-3)	-276(7-II-2)	-40(7-II-2)	-1809(3)	219(3)
	0	-691(3)	366(6-II-3)	297(7-I-2)	-40(7-II-2)	-1612(3)	388(6-I-3)
539	0	-811(3)	156(3)	1210(3)	246(6-I-3)	-843(3)	197(6-I-1)
	135	-802(3)	156(3)	1301(3)	246(6-I-3)	430(7-I-2)	205(6-I-3)
539	24	-3454(3)	-3125(5)	1081(4)	-428(3)	2097(3)	-2205(5)
	0	-3359(3)	-3125(5)	1089(4)	-428(3)	1658(3)	1051(5)
539	135	-1070(3)	260(3)	1778(3)	503(6-I-3)	450(7-I-2)	240(6-I-3)
	0	-1074(3)	260(3)	1901(3)	503(6-I-3)	2931(3)	-130(3)
540	14	68(5)	11(3)	-22(5)	-1(4)	4(4)	-1(6-I-3)
	15	-72(5)	9(4)	-17(5)	-2(3)	-12(5)	-2(7-I-4)
540	15	-65(6-I-3)	-9(4)	-19(4)	2(3)	-8(6-I-3)	-2(7-I-4)
	16	-55(5)	9(7-I-4)	10(6-I-3)	-2(3)	-10(5)	-2(7-I-4)
540	16	-53(6-I-3)	-9(7-I-4)	-15(4)	2(7-I-4)	-7(3)	-2(7-I-4)
	17	-48(6-II-3)	9(4)	9(6-I-3)	-2(3)	-9(3)	-2(7-I-4)
540	17	-50(6-I-3)	-9(4)	-12(4)	2(3)	-8(3)	-2(7-I-4)
	18	-50(6-II-3)	9(4)	-9(6-II-3)	-2(3)	-9(3)	-2(7-I-3)
540	18	-50(6-I-3)	-9(4)	-9(4)	2(3)	-8(3)	-2(7-I-4)
	19	-48(6-II-3)	9(4)	9(6-I-3)	-2(3)	-8(3)	-2(7-I-3)
540	19	-49(6-I-3)	-9(4)	-9(6-II-3)	2(3)	-8(3)	-2(7-I-3)
	20	-50(6-II-3)	9(4)	9(4)	-2(3)	-8(3)	-2(7-I-2)
540	20	-50(6-I-3)	-9(4)	9(3)	2(3)	-9(3)	-2(7-I-3)
	21	-50(6-II-3)	9(4)	12(4)	-2(3)	-8(3)	-2(7-I-2)
540	21	-48(6-I-3)	-9(4)	-9(6-II-3)	2(3)	-9(3)	-2(7-I-2)
	22	-53(6-II-3)	9(7-I-2)	15(4)	-2(7-I-2)	-8(3)	-3(7-I-2)
540	22	-56(5)	-9(7-I-2)	11(5)	2(3)	-10(5)	-3(7-I-2)
	23	-65(6-II-3)	9(4)	19(4)	-2(3)	-8(6-II-3)	-2(7-I-2)
540	23	-73(5)	-9(4)	18(5)	2(3)	-13(5)	-2(7-I-2)
	24	70(5)	-11(3)	22(4)	1(4)	4(4)	-1(6-II-3)
541	0	129(7-I-2)	-77(3)	-478(3)	-9(3)	540(6-II-3)	-161(3)
	0	129(7-I-2)	-67(3)	380(3)	-9(3)	501(6-I-3)	155(3)
541	0	288(7-I-2)	28(6-II-2)	-408(3)	1(7-I-1)	466(6-II-3)	60(6-II-2)
	0	288(7-I-2)	28(6-II-2)	451(3)	1(7-I-1)	475(6-I-3)	-64(6-II-2)
541	0	290(7-I-2)	22(6-II-3)	-423(3)	-2(7-I-2)	477(6-II-3)	48(6-II-3)
	0	290(7-I-2)	22(6-II-3)	435(3)	-2(7-I-2)	476(6-I-3)	-48(6-II-3)
541	38	129(7-I-4)	67(3)	-380(3)	9(3)	501(6-II-3)	155(3)
	47	129(7-I-4)	77(3)	478(3)	9(3)	540(6-I-3)	-161(3)
541	47	288(7-I-4)	-28(6-I-4)	-451(3)	-1(7-I-1)	475(6-II-3)	-64(6-I-4)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	56	288(7-I-4)	-28(6-I-4)	408(3)	-1(7-I-1)	466(6-I-3)	60(6-I-4)
541	56	290(7-I-4)	-22(6-I-3)	-435(3)	2(7-I-4)	476(6-II-3)	-48(6-I-3)
	65	290(7-I-4)	-22(6-I-3)	423(3)	2(7-I-4)	477(6-I-3)	48(6-I-3)
541	65	278(6-II-4)	-22(7-I-4)	-434(3)	-1(7-II-4)	476(6-II-3)	-49(7-II-4)
	74	278(6-II-4)	-22(7-I-4)	424(3)	-1(7-II-4)	475(6-I-3)	48(7-I-4)
541	74	287(6-II-4)	-24(7-II-4)	-431(3)	0	475(6-II-3)	-53(7-II-4)
	83	287(6-II-4)	-24(7-II-4)	428(3)	0	475(6-I-3)	53(7-II-4)
541	83	287(6-I-2)	24(7-II-2)	-428(3)	0	475(6-II-3)	53(7-II-2)
	92	287(6-I-2)	24(7-II-2)	431(3)	0	475(6-I-3)	-53(7-II-2)
541	92	278(6-I-2)	22(7-I-2)	-424(3)	1(7-II-2)	475(6-II-3)	48(7-I-2)
	0	278(6-I-2)	22(7-I-2)	434(3)	1(7-II-2)	476(6-I-3)	-49(7-II-2)
542	0	-4646(5)	241(3)	-396(6-II-3)	6(7-II-4)	551(6-II-3)	185(3)
	0	-4646(5)	246(4)	471(5)	6(7-II-4)	550(6-I-3)	-199(4)
542	0	-3923(5)	238(3)	-395(6-II-3)	6(7-II-2)	548(6-II-3)	183(3)
	0	-3923(5)	252(4)	502(5)	6(7-II-2)	548(6-I-3)	-211(4)
542	0	-2564(5)	278(3)	-401(6-II-3)	15(7-I-2)	555(6-II-3)	230(3)
	0	-2564(5)	241(4)	533(5)	15(7-I-2)	594(5)	-173(4)
542	39	-2564(5)	-241(4)	-533(5)	-15(7-I-4)	594(5)	-173(4)
	48	-2564(5)	-278(3)	401(6-I-3)	-15(7-I-4)	555(6-I-3)	230(3)
542	48	-3923(5)	-252(4)	-502(5)	-6(7-II-4)	548(6-II-3)	-211(4)
	57	-3923(5)	-238(3)	395(6-I-3)	-6(7-II-4)	548(6-I-3)	183(3)
542	57	-4647(5)	-246(4)	-471(5)	-6(7-II-2)	550(6-II-3)	-199(4)
	66	-4647(5)	-241(3)	396(6-I-3)	-6(7-II-2)	551(6-I-3)	185(3)
542	66	-5025(5)	-242(4)	-442(5)	7(7-I-4)	551(6-II-3)	-190(4)
	75	-5025(5)	-238(3)	396(3)	7(7-I-4)	551(6-I-3)	179(3)
542	75	-5189(5)	-237(4)	-423(3)	-8(7-I-4)	551(6-II-3)	-179(4)
	84	-5189(5)	-236(3)	410(3)	-8(7-I-4)	551(6-I-3)	174(3)
542	84	-5189(5)	236(3)	-410(3)	8(7-I-2)	551(6-II-3)	174(3)
	93	-5189(5)	237(4)	423(3)	8(7-I-2)	551(6-I-3)	-179(4)
542	93	-5025(5)	238(3)	-396(3)	-7(7-I-2)	551(6-II-3)	179(3)
	0	-5025(5)	242(4)	442(5)	-7(7-I-2)	551(6-I-3)	-190(4)
543	0	-332(5)	268(3)	-447(3)	25(3)	654(6-II-3)	227(6-I-3)
	0	-332(5)	218(4)	471(5)	25(3)	626(6-I-3)	-267(6-I-3)
543	0	-939(5)	216(3)	-434(6-II-3)	-9(7-I-2)	641(6-II-3)	-223(6-II-3)
	0	-939(5)	230(4)	486(3)	-9(7-I-2)	640(6-I-3)	232(6-II-3)
543	0	-1432(5)	223(3)	-436(6-II-3)	9(7-II-4)	643(6-II-3)	-220(6-II-3)
	0	-1432(5)	227(4)	476(3)	9(7-II-4)	640(6-I-3)	-220(6-I-3)
543	40	-332(5)	-218(4)	-471(5)	-25(3)	626(6-II-3)	-267(6-II-3)
	49	-332(5)	-268(3)	447(3)	-25(3)	654(6-I-3)	227(6-II-3)
543	49	-939(5)	-230(4)	-486(3)	9(7-I-4)	640(6-II-3)	232(6-I-3)
	58	-939(5)	-216(3)	434(6-I-3)	9(7-I-4)	641(6-I-3)	-223(6-I-3)
543	58	-1432(5)	-227(4)	-476(3)	-9(7-II-2)	640(6-II-3)	-220(6-II-3)
	67	-1432(5)	-223(3)	436(6-I-3)	-9(7-II-2)	643(6-I-3)	-220(6-I-3)
543	67	-1761(5)	-224(4)	-468(3)	10(7-I-4)	641(6-II-3)	221(6-I-3)
	76	-1761(5)	-220(3)	442(3)	10(7-I-4)	642(6-I-3)	-220(6-I-3)
543	76	-1923(5)	-219(4)	-460(3)	-12(7-I-4)	641(6-II-3)	220(6-I-3)
	85	-1923(5)	-218(3)	451(3)	-12(7-I-4)	642(6-I-3)	-220(6-I-3)
543	85	-1923(5)	218(3)	-451(3)	12(7-I-2)	642(6-II-3)	-220(6-II-3)
	94	-1923(5)	219(4)	460(3)	12(7-I-2)	641(6-I-3)	220(6-II-3)
543	94	-1761(5)	220(3)	-442(3)	-10(7-I-2)	642(6-II-3)	-220(6-II-3)
	0	-1761(5)	224(4)	468(3)	-10(7-I-2)	641(6-I-3)	221(6-II-3)
544	0	-147(5)	-186(4)	-483(3)	-9(7-II-3)	607(6-II-3)	-312(6-II-3)
	0	-147(5)	-195(3)	508(3)	-9(7-II-3)	607(6-I-3)	323(6-II-3)
544	0	-241(5)	191(3)	-490(3)	8(7-II-4)	610(6-II-3)	-310(6-II-3)
	0	-241(5)	191(4)	502(3)	8(7-II-4)	607(6-I-3)	-311(6-I-3)
544	0	-89(6-I-4)	228(3)	-531(3)	30(3)	627(6-II-3)	304(6-I-3)
	0	-89(6-I-4)	186(4)	460(3)	30(3)	573(6-I-3)	-349(6-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
544	41	-89(6-II-2)	-186(4)	-460(3)	-30(3)	573(6-II-3)	-349(6-II-3)
	50	-89(6-II-2)	-228(3)	531(3)	-30(3)	627(6-I-3)	304(6-II-3)
544	50	-147(5)	195(3)	-508(3)	9(7-II-3)	607(6-II-3)	323(6-I-3)
	59	-147(5)	186(4)	483(3)	9(7-II-3)	607(6-I-3)	-312(6-I-3)
544	59	-241(5)	-191(4)	-502(3)	-8(7-II-2)	607(6-II-3)	-311(6-II-3)
	68	-241(5)	-191(3)	490(3)	-8(7-II-2)	610(6-I-3)	-310(6-I-3)
544	68	-323(5)	-191(4)	-500(3)	10(7-I-4)	608(6-II-3)	311(6-I-3)
	77	-323(5)	-189(3)	491(3)	10(7-I-4)	609(6-I-3)	-311(6-I-3)
544	77	-370(5)	-190(4)	-497(3)	-11(7-I-4)	608(6-II-3)	311(6-I-3)
	86	-370(5)	-189(3)	494(3)	-11(7-I-4)	609(6-I-3)	-310(6-I-3)
544	86	-370(5)	189(3)	-494(3)	11(7-I-2)	609(6-II-3)	-310(6-II-3)
	95	-370(5)	190(4)	497(3)	11(7-I-2)	608(6-I-3)	311(6-II-3)
544	95	-323(5)	189(3)	-491(3)	-10(7-I-2)	609(6-II-3)	-311(6-II-3)
	0	-323(5)	191(4)	500(3)	-10(7-I-2)	608(6-I-3)	311(6-II-3)
545	0	-152(6-I-4)	167(6-I-3)	-534(3)	6(7-II-4)	527(6-II-3)	-368(6-II-3)
	0	-152(6-I-4)	167(6-I-3)	534(3)	6(7-II-4)	525(6-I-3)	-368(6-I-3)
545	0	-108(3)	174(3)	-596(3)	29(3)	547(6-II-3)	-350(6-II-3)
	0	-108(3)	166(6-I-3)	472(3)	29(3)	472(6-I-3)	-387(6-I-3)
545	0	-130(6-I-4)	-169(6-II-3)	-528(3)	-7(7-II-3)	523(6-II-3)	-366(6-II-3)
	0	-130(6-I-4)	-169(6-II-3)	540(3)	-7(7-II-3)	522(6-I-3)	376(6-II-3)
545	42	-108(3)	-166(6-II-3)	-472(3)	-29(3)	472(6-II-3)	-387(6-II-3)
	51	-108(3)	-174(3)	596(3)	-29(3)	547(6-I-3)	-350(6-I-3)
545	51	-130(6-II-2)	169(6-I-3)	-540(3)	7(7-II-3)	522(6-II-3)	376(6-I-3)
	60	-130(6-II-2)	169(6-I-3)	528(3)	7(7-II-3)	523(6-I-3)	-366(6-I-3)
545	60	-152(6-II-2)	-167(6-II-3)	-534(3)	-6(7-II-2)	525(6-II-3)	-368(6-II-3)
	69	-152(6-II-2)	-167(6-II-3)	534(3)	-6(7-II-2)	527(6-I-3)	-368(6-I-3)
545	69	-165(6-II-2)	167(6-I-3)	-535(3)	7(7-I-4)	526(6-II-3)	368(6-I-3)
	78	-165(6-II-2)	167(6-I-3)	533(3)	7(7-I-4)	526(6-I-3)	-368(6-I-3)
545	78	-168(6-II-2)	167(6-I-3)	-534(3)	-8(7-I-4)	526(6-II-3)	368(6-I-3)
	87	-168(6-II-2)	167(6-I-3)	534(3)	-8(7-I-4)	526(6-I-3)	-368(6-I-3)
545	87	-168(6-I-4)	-167(6-II-3)	-534(3)	8(7-I-2)	526(6-II-3)	-368(6-II-3)
	96	-168(6-I-4)	-167(6-II-3)	534(3)	8(7-I-2)	526(6-I-3)	368(6-II-3)
545	96	-165(6-I-4)	-167(6-II-3)	-533(3)	-7(7-I-2)	526(6-II-3)	-368(6-II-3)
	0	-165(6-I-4)	-167(6-II-3)	535(3)	-7(7-I-2)	526(6-I-3)	368(6-II-3)
546	0	-113(3)	162(6-I-3)	-638(3)	20(3)	468(3)	-370(6-II-3)
	0	-113(3)	162(6-I-3)	486(3)	20(3)	362(6-I-3)	-375(6-I-3)
546	0	-136(6-I-4)	-172(6-II-3)	-557(3)	-3(7-II-3)	424(6-II-3)	375(6-I-3)
	0	-136(6-I-4)	-172(6-II-3)	567(3)	-3(7-II-3)	430(3)	384(6-II-3)
546	0	-165(6-I-4)	173(6-I-3)	-563(3)	3(7-I-2)	429(6-II-3)	-381(6-II-3)
	0	-165(6-I-4)	173(6-I-3)	561(3)	3(7-I-2)	427(6-I-3)	-381(6-I-3)
546	43	-113(3)	-162(6-II-3)	-486(3)	-20(3)	362(6-II-3)	-375(6-II-3)
	52	-113(3)	-162(6-II-3)	638(3)	-20(3)	468(3)	-370(6-I-3)
546	52	-136(6-II-2)	172(6-I-3)	-567(3)	3(7-II-3)	430(3)	384(6-I-3)
	61	-136(6-II-2)	172(6-I-3)	557(3)	3(7-II-3)	424(6-I-3)	375(6-II-3)
546	61	-165(6-II-2)	-173(6-II-3)	-561(3)	-3(7-I-4)	427(6-II-3)	-381(6-II-3)
	70	-165(6-II-2)	-173(6-II-3)	563(3)	-3(7-I-4)	429(6-I-3)	-381(6-I-3)
546	70	-184(6-II-2)	-173(6-II-3)	-562(3)	3(7-I-4)	428(6-II-3)	-381(6-II-3)
	79	-184(6-II-2)	-173(6-II-3)	562(3)	3(7-I-4)	428(6-I-3)	381(6-II-3)
546	79	-192(6-II-2)	-173(6-II-3)	-562(3)	-3(7-I-4)	428(6-II-3)	-381(6-II-3)
	88	-192(6-II-2)	-173(6-II-3)	562(3)	-3(7-I-4)	428(6-I-3)	381(6-II-3)
546	88	-192(6-I-4)	173(6-I-3)	-562(3)	3(7-I-2)	428(6-II-3)	381(6-I-3)
	97	-192(6-I-4)	173(6-I-3)	562(3)	3(7-I-2)	428(6-I-3)	-381(6-I-3)
546	97	-184(6-I-4)	173(6-I-3)	-562(3)	-3(7-I-2)	428(6-II-3)	381(6-I-3)
	0	-184(6-I-4)	173(6-I-3)	562(3)	-3(7-I-2)	428(6-I-3)	-381(6-I-3)
547	0	-171(6-I-4)	159(6-I-3)	-580(3)	2(7-I-2)	425(3)	349(6-I-3)
	0	-171(6-I-4)	159(6-I-3)	579(3)	2(7-I-2)	422(3)	-349(6-I-3)
547	0	-135(6-I-4)	156(6-I-3)	-574(3)	-2(7-I-1)	422(3)	343(6-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	0	-135(6-I-4)	156(6-I-3)	585(3)	-2(7-I-1)	445(3)	346(6-II-3)
547	0	-91(3)	-149(6-II-3)	-663(3)	6(7-II-2)	480(3)	-345(6-II-3)
	0	-91(3)	-149(6-II-3)	496(3)	6(7-II-2)	269(6-I-3)	-318(6-I-3)
547	44	-91(3)	149(6-I-3)	-496(3)	-7(7-II-4)	269(6-II-3)	-318(6-II-3)
	53	-91(3)	149(6-I-3)	663(3)	-7(7-II-4)	480(3)	-345(6-I-3)
547	53	-135(6-II-2)	-156(6-II-3)	-585(3)	2(7-I-1)	445(3)	346(6-I-3)
	62	-135(6-II-2)	-156(6-II-3)	574(3)	2(7-I-1)	422(3)	343(6-II-3)
547	62	-171(6-II-2)	-159(6-II-3)	-579(3)	-2(7-I-4)	422(3)	-349(6-II-3)
	71	-171(6-II-2)	-159(6-II-3)	580(3)	-2(7-I-4)	425(3)	349(6-II-3)
547	71	-195(6-II-2)	-159(6-II-3)	-580(3)	1(7-II-4)	426(3)	-349(6-II-3)
	80	-195(6-II-2)	-159(6-II-3)	579(3)	1(7-II-4)	425(3)	349(6-II-3)
547	80	-206(6-II-2)	-159(6-II-3)	-580(3)	-1(7-II-4)	425(3)	-349(6-II-3)
	89	-206(6-II-2)	-159(6-II-3)	580(3)	-1(7-II-4)	425(3)	349(6-II-3)
547	89	-206(6-I-4)	159(6-I-3)	-580(3)	1(7-II-2)	425(3)	349(6-I-3)
	98	-206(6-I-4)	159(6-I-3)	580(3)	1(7-II-2)	425(3)	-349(6-I-3)
547	98	-195(6-I-4)	159(6-I-3)	-579(3)	-1(7-II-2)	425(3)	349(6-I-3)
	0	-195(6-I-4)	159(6-I-3)	580(3)	-1(7-II-2)	426(3)	-349(6-I-3)
548	0	-131(6-I-4)	125(6-I-3)	-582(3)	-4(7-II-2)	427(3)	273(6-I-3)
	0	-131(6-I-4)	125(6-I-3)	597(3)	-4(7-II-2)	459(3)	-276(6-I-3)
548	0	-67(6-I-4)	-122(6-II-3)	-677(3)	-10(7-I-2)	489(3)	-282(6-II-3)
	0	-67(6-I-4)	-122(6-II-3)	502(3)	-10(7-I-2)	210(6-I-3)	255(6-II-3)
548	0	-172(6-I-4)	127(6-I-3)	-590(3)	-4(7-II-4)	432(3)	280(6-I-3)
	0	-172(6-I-4)	127(6-I-3)	589(3)	-4(7-II-4)	429(3)	-280(6-I-3)
548	45	-67(6-II-2)	122(6-I-3)	-502(3)	10(7-I-4)	210(6-II-3)	255(6-I-3)
	54	-67(6-II-2)	122(6-I-3)	677(3)	10(7-I-4)	489(3)	-282(6-I-3)
548	54	-131(6-II-2)	-125(6-II-3)	-597(3)	4(7-II-4)	459(3)	-276(6-II-3)
	63	-131(6-II-2)	-125(6-II-3)	582(3)	4(7-II-4)	427(3)	273(6-II-3)
548	63	-172(6-II-2)	-127(6-II-3)	-589(3)	4(7-II-2)	429(3)	-280(6-II-3)
	72	-172(6-II-2)	-127(6-II-3)	590(3)	4(7-II-2)	432(3)	280(6-II-3)
548	72	-199(6-II-2)	-127(6-II-3)	-590(3)	-4(7-I-4)	434(3)	-280(6-II-3)
	81	-199(6-II-2)	-127(6-II-3)	589(3)	-4(7-I-4)	432(3)	280(6-II-3)
548	81	-212(6-II-2)	-127(6-II-3)	-590(3)	-5(7-II-4)	432(3)	-280(6-II-3)
	90	-212(6-II-2)	-127(6-II-3)	589(3)	-5(7-II-4)	432(3)	280(6-II-3)
548	90	-212(6-I-4)	127(6-I-3)	-589(3)	5(7-II-2)	432(3)	280(6-I-3)
	99	-212(6-I-4)	127(6-I-3)	590(3)	5(7-II-2)	432(3)	-280(6-I-3)
548	99	-199(6-I-4)	127(6-I-3)	-589(3)	4(7-I-2)	432(3)	280(6-I-3)
	0	-199(6-I-4)	127(6-I-3)	590(3)	4(7-I-2)	434(3)	-280(6-I-3)
549	0	-65(6-I-4)	-85(6-II-3)	-683(3)	-22(3)	502(3)	-195(6-II-3)
	0	-65(6-I-4)	-96(3)	505(3)	-22(3)	200(6-I-3)	178(6-II-3)
549	0	-128(6-I-4)	83(6-I-3)	-584(3)	5(7-II-3)	426(3)	183(6-I-3)
	0	-128(6-I-4)	83(6-I-3)	605(3)	5(7-II-3)	472(3)	-185(6-I-3)
549	0	-173(6-I-4)	86(6-I-3)	-595(3)	-5(7-II-4)	435(3)	189(6-I-3)
	0	-173(6-I-4)	86(6-I-3)	594(3)	-5(7-II-4)	433(3)	-190(6-I-3)
549	46	-65(6-II-2)	96(3)	-505(3)	22(3)	200(6-II-3)	178(6-I-3)
	55	-65(6-II-2)	85(6-I-3)	683(3)	22(3)	502(3)	-195(6-I-3)
549	55	-128(6-II-2)	-83(6-II-3)	-605(3)	-5(7-II-3)	472(3)	-185(6-II-3)
	64	-128(6-II-2)	-83(6-II-3)	584(3)	-5(7-II-3)	426(3)	183(6-II-3)
549	64	-173(6-II-2)	-86(6-II-3)	-594(3)	5(7-II-2)	433(3)	-190(6-II-3)
	73	-173(6-II-2)	-86(6-II-3)	595(3)	5(7-II-2)	435(3)	189(6-II-3)
549	73	-202(6-II-2)	-86(6-II-3)	-595(3)	-6(7-I-4)	438(3)	-188(6-II-3)
	82	-202(6-II-2)	-86(6-II-3)	593(3)	-6(7-I-4)	434(3)	188(6-II-3)
549	82	-216(6-II-2)	-86(6-II-3)	-594(3)	6(7-I-4)	436(3)	-189(6-II-3)
	91	-216(6-II-2)	-86(6-II-3)	594(3)	6(7-I-4)	436(3)	189(6-II-3)
549	91	-216(6-I-4)	86(6-I-3)	-594(3)	-6(7-I-2)	436(3)	189(6-I-3)
	100	-216(6-I-4)	86(6-I-3)	594(3)	-6(7-I-2)	436(3)	-189(6-I-3)
549	100	-202(6-I-4)	86(6-I-3)	-593(3)	6(7-I-2)	434(3)	188(6-I-3)
	0	-202(6-I-4)	86(6-I-3)	595(3)	6(7-I-2)	438(3)	-188(6-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
550	125	-113(6-I-4)	80(3)	-601(3)	27(3)	284(6-II-3)	158(3)
	126	-113(6-I-4)	68(7-I-4)	773(3)	27(3)	579(3)	-163(3)
550	126	-139(6-I-4)	-44(6-II-3)	-702(3)	-5(7-II-3)	552(3)	-99(6-II-3)
	127	-139(6-I-4)	-44(6-II-3)	672(3)	-5(7-II-3)	485(3)	97(6-II-3)
550	127	-176(6-I-4)	-46(6-II-3)	-688(3)	4(7-I-4)	503(3)	-102(6-II-3)
	128	-176(6-I-4)	-46(6-II-3)	686(3)	4(7-I-4)	500(3)	101(6-II-3)
550	128	-202(6-I-4)	-45(6-II-3)	-689(3)	-5(7-I-4)	508(3)	-98(6-II-3)
	129	-202(6-I-4)	-45(6-II-3)	685(3)	-5(7-I-4)	500(3)	98(6-II-3)
550	129	-215(6-I-4)	-45(6-II-3)	-687(3)	5(7-I-4)	505(3)	-99(6-II-3)
	130	-215(6-I-4)	-45(6-II-3)	687(3)	5(7-I-4)	503(3)	99(6-II-3)
550	130	-215(6-II-2)	45(6-I-3)	-687(3)	-5(7-I-2)	503(3)	99(6-I-3)
	131	-215(6-II-2)	45(6-I-3)	687(3)	-5(7-I-2)	505(3)	-99(6-I-3)
550	131	-202(6-II-2)	45(6-I-3)	-685(3)	5(7-I-2)	500(3)	98(6-I-3)
	132	-202(6-II-2)	45(6-I-3)	689(3)	5(7-I-2)	508(3)	-98(6-I-3)
550	132	-176(6-II-2)	46(6-I-3)	-686(3)	-4(7-I-2)	500(3)	101(6-I-3)
	133	-176(6-II-2)	46(6-I-3)	688(3)	-4(7-I-2)	503(3)	-102(6-I-3)
550	133	-139(6-II-2)	44(6-I-3)	-672(3)	5(7-II-3)	485(3)	97(6-I-3)
	134	-139(6-II-2)	44(6-I-3)	702(3)	5(7-II-3)	552(3)	-99(6-I-3)
550	134	-113(6-II-2)	-68(7-I-2)	-773(3)	-27(3)	579(3)	-163(3)
	135	-113(6-II-2)	-80(3)	601(3)	-27(3)	284(6-I-3)	158(3)

12.3 Pilastri – Sollecitazioni SLU

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	1	-2793(3)	-433(6-II-3)	1078(3)	26(6-I-3)	-2714(3)	-1275(6-II-3)
	38	-2315(3)	-433(6-II-3)	1078(3)	26(6-I-3)	2947(3)	1001(6-II-3)
2	2	-5358(3)	465(6-I-3)	2041(3)	23(6-I-3)	-5055(3)	1330(6-I-3)
	47	-4880(3)	465(6-I-3)	2041(3)	23(6-I-3)	5662(3)	-1112(6-I-3)
3	3	-5102(3)	-449(6-II-3)	2014(3)	17(6-II-3)	-5009(3)	-1304(6-II-3)
	56	-4624(3)	-449(6-II-3)	2014(3)	17(6-II-3)	5565(3)	1055(6-II-3)
4	4	-5144(3)	-449(6-II-3)	2026(3)	17(6-I-3)	-5037(3)	-1304(6-II-3)
	65	-4667(3)	-449(6-II-3)	2026(3)	17(6-I-3)	5598(3)	1055(6-II-3)
5	5	-5138(3)	-449(6-II-3)	2025(3)	17(6-I-3)	-5034(3)	-1303(6-II-3)
	74	-4661(3)	-449(6-II-3)	2025(3)	17(6-I-3)	5595(3)	1054(6-II-3)
6	6	-5140(3)	-449(6-II-3)	2025(3)	17(6-II-3)	-5036(3)	-1303(6-II-3)
	83	-4662(3)	-449(6-II-3)	2025(3)	17(6-II-3)	5596(3)	1054(6-II-3)
7	7	-5138(3)	449(6-I-3)	2025(3)	-17(6-II-3)	-5034(3)	1303(6-I-3)
	92	-4661(3)	449(6-I-3)	2025(3)	-17(6-II-3)	5595(3)	-1054(6-I-3)
8	8	-5144(3)	449(6-I-3)	2026(3)	-17(6-II-3)	-5037(3)	1304(6-I-3)
	0	-4667(3)	449(6-I-3)	2026(3)	-17(6-II-3)	5598(3)	-1055(6-I-3)
9	9	-5102(3)	449(6-I-3)	2014(3)	-17(6-I-3)	-5009(3)	1304(6-I-3)
	0	-4624(3)	449(6-I-3)	2014(3)	-17(6-I-3)	5566(3)	-1055(6-I-3)
10	10	-5358(3)	-465(6-II-3)	2041(3)	-23(6-II-3)	-5055(3)	-1329(6-II-3)
	0	-4880(3)	-465(6-II-3)	2041(3)	-23(6-II-3)	5662(3)	1112(6-II-3)
11	11	-2793(3)	433(6-I-3)	1078(3)	-26(6-II-3)	-2713(3)	1275(6-I-3)
	0	-2315(3)	433(6-I-3)	1078(3)	-26(6-II-3)	2947(3)	-1001(6-I-3)

13 SOLLECITAZIONI SLE

13.1 Travi – Sollecitazioni SLE

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
529	14	-2467(11)	2092(13)	723(16)	292(11)	1415(11)	1473(13)
	39	-2394(11)	2092(13)	729(16)	292(11)	1144(11)	-707(13)
529	39	-2063(19-II-3)	608(19-II-3)	-475(11)	248(11)	1147(11)	390(19-II-3)
	40	-1994(19-II-3)	608(19-II-3)	-457(11)	248(11)	667(11)	-492(13)
529	40	-1684(19-II-3)	529(19-II-3)	-634(11)	226(11)	661(11)	223(19-II-3)
	41	-1622(19-II-3)	529(19-II-3)	-601(11)	226(11)	397(19-II-3)	-317(19-II-1)
529	41	-1276(19-II-3)	453(19-II-3)	-636(11)	191(11)	378(19-II-3)	134(19-II-3)
	42	-1224(19-II-3)	453(19-II-3)	-590(11)	191(11)	-578(11)	-326(19-II-1)
529	42	-898(19-II-3)	364(19-II-3)	-492(11)	149(19-II-3)	-589(11)	-129(11)
	43	-856(19-II-3)	364(19-II-3)	-436(11)	149(19-II-3)	-1052(11)	-299(19-II-3)
529	43	-613(20-II-4)	269(19-II-3)	-290(19-II-3)	93(19-II-3)	-1058(11)	-146(11)
	44	-582(20-II-4)	269(19-II-3)	-227(19-II-3)	93(19-II-3)	-1257(11)	-262(19-II-3)
529	44	-511(11)	-182(19-I-3)	-148(20-II-4)	27(16)	-1254(11)	-149(11)
	45	-490(11)	-182(19-I-3)	168(20-I-4)	27(16)	-1121(11)	-218(19-II-3)
529	45	-509(11)	-146(19-I-3)	463(11)	-87(11)	-1108(11)	-139(11)
	46	-495(11)	-146(19-I-3)	532(11)	-87(11)	-611(11)	-168(19-II-3)
529	46	-569(11)	-106(11)	840(11)	-171(11)	-589(11)	-124(19-II-1)
	125	-562(11)	-106(11)	910(11)	-171(11)	286(11)	-110(19-II-3)
529	125	-748(11)	-179(11)	1238(11)	-317(19-II-3)	310(11)	-154(19-II-3)
	38	-751(11)	-179(11)	1332(11)	-317(19-II-3)	2045(11)	89(11)
530	15	-5180(11)	1307(17)	1345(16)	-101(19-I-3)	2411(11)	989(13)
	48	-5107(11)	1307(17)	1350(16)	-101(19-I-3)	2038(11)	-373(17)
530	48	-4492(11)	-655(19-I-3)	-794(11)	-101(19-I-3)	2082(11)	-441(19-I-3)
	49	-4422(11)	-655(19-I-3)	-775(11)	-101(19-I-3)	1273(11)	-344(17)
530	49	-3711(11)	-637(19-I-3)	-1164(11)	-113(19-I-3)	1322(11)	324(19-II-3)
	50	-3649(11)	-637(19-I-3)	-1131(11)	-113(19-I-3)	716(20-II-4)	319(19-I-1)
530	50	-2941(11)	-596(19-I-3)	-1239(11)	-110(19-I-3)	722(20-II-4)	266(19-II-3)
	51	-2889(11)	-596(19-I-3)	-1194(11)	-110(19-I-3)	-990(11)	334(19-I-3)
530	51	-2276(11)	-539(19-I-3)	-1024(11)	-95(19-I-3)	-948(11)	-213(19-I-3)
	52	-2234(11)	-539(19-I-3)	-967(11)	-95(19-I-3)	-1941(11)	327(19-I-3)
530	52	-1796(11)	-467(19-I-3)	-544(11)	-73(19-I-3)	-1911(11)	-161(19-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	53	-1766(11)	-467(19-I-3)	-481(11)	-73(19-I-3)	-2423(11)	308(19-I-3)
530	53	-1508(11)	-378(19-I-3)	-299(20-II-4)	-47(19-I-3)	-2409(11)	-106(19-I-3)
	54	-1487(11)	-378(19-I-3)	259(20-I-4)	-47(19-I-3)	-2261(11)	277(19-I-3)
530	54	-1373(11)	-271(19-I-3)	882(11)	-25(20-I-4)	-2262(11)	-58(19-II-3)
	55	-1360(11)	-271(19-I-3)	950(11)	-25(20-I-4)	-1347(11)	229(19-I-3)
530	55	-1349(11)	-173(19-I-3)	1711(11)	-58(19-II-3)	-1362(11)	-86(19-II-1)
	126	-1342(11)	-173(19-I-3)	1780(11)	-58(19-II-3)	394(20-I-4)	178(19-I-3)
530	126	-1560(11)	-134(19-II-1)	2598(11)	183(19-I-3)	378(20-I-4)	-107(19-II-4)
	47	-1564(11)	-134(19-II-1)	2692(11)	183(19-I-3)	3931(11)	82(20-I-4)
531	16	-4826(11)	837(13)	1345(16)	83(19-II-3)	2506(11)	674(19-II-3)
	57	-4754(11)	837(13)	1351(16)	83(19-II-3)	2058(11)	-214(13)
531	57	-4127(11)	-635(19-I-3)	-831(11)	85(19-II-3)	2089(11)	-434(19-I-3)
	58	-4058(11)	-635(19-I-3)	-812(11)	85(19-II-3)	1243(11)	-271(13)
531	58	-3349(11)	-626(19-I-3)	-1163(11)	100(19-II-3)	1272(11)	-328(19-I-3)
	59	-3287(11)	-626(19-I-3)	-1130(11)	100(19-II-3)	722(20-II-4)	303(19-I-1)
531	59	-2593(11)	-588(19-I-3)	-1208(11)	-102(19-I-3)	718(20-II-4)	-271(19-I-3)
	60	-2541(11)	-588(19-I-3)	-1162(11)	-102(19-I-3)	-1032(11)	317(19-I-3)
531	60	-1956(11)	-530(19-I-3)	-971(11)	-90(19-I-3)	-1013(11)	-222(19-I-3)
	61	-1914(11)	-530(19-I-3)	-914(11)	-90(19-I-3)	-1954(11)	309(19-I-3)
531	61	-1516(11)	457(19-II-3)	-510(20-II-4)	68(19-II-3)	-1939(11)	169(19-II-3)
	62	-1486(11)	457(19-II-3)	-447(20-II-4)	68(19-II-3)	-2395(11)	-290(19-II-3)
531	62	-1276(11)	365(19-II-3)	-309(20-II-4)	41(19-II-3)	-2384(11)	109(19-II-3)
	63	-1255(11)	365(19-II-3)	303(20-I-4)	41(19-II-3)	-2195(11)	-261(19-II-3)
531	63	-1193(11)	255(19-II-3)	886(11)	12(20-II-2)	-2188(11)	55(19-I-3)
	64	-1179(11)	255(19-II-3)	955(11)	12(20-II-2)	-1268(11)	-215(19-II-3)
531	64	-1220(11)	-136(19-I-3)	1660(11)	54(19-I-3)	-1263(11)	63(19-I-1)
	127	-1213(11)	-136(19-I-3)	1729(11)	54(19-I-3)	456(20-I-4)	150(19-I-3)
531	127	-1477(11)	106(19-I-1)	2483(11)	-169(19-II-3)	454(20-I-4)	96(19-I-1)
	56	-1480(11)	106(19-I-1)	2578(11)	-169(19-II-3)	3850(11)	-61(19-I-3)
532	17	-4852(11)	637(19-II-1)	1349(16)	-81(19-I-3)	2526(11)	676(19-II-3)
	66	-4780(11)	637(19-II-1)	1354(16)	-81(19-I-3)	2069(11)	-116(13)
532	66	-4151(11)	-634(19-I-3)	-839(11)	-83(19-I-3)	2101(11)	-431(19-I-3)
	67	-4081(11)	-634(19-I-3)	-821(11)	-83(19-I-3)	1246(11)	230(19-I-1)
532	67	-3372(11)	-624(19-I-3)	-1170(11)	-99(19-I-3)	1276(11)	-326(19-I-3)
	68	-3310(11)	-624(19-I-3)	-1137(11)	-99(19-I-3)	691(16)	303(19-I-1)
532	68	-2616(11)	-589(19-I-3)	-1213(11)	-102(19-I-3)	676(20-II-4)	-271(19-I-3)
	69	-2563(11)	-589(19-I-3)	-1167(11)	-102(19-I-3)	-1039(11)	318(19-I-3)
532	69	-1977(11)	-533(19-I-3)	-975(11)	-90(19-I-3)	-1019(11)	224(19-II-3)
	70	-1936(11)	-533(19-I-3)	-918(11)	-90(19-I-3)	-1963(11)	311(19-I-3)
532	70	-1536(11)	459(19-II-3)	-497(20-II-1)	-68(19-I-3)	-1948(11)	170(19-II-3)
	71	-1506(11)	459(19-II-3)	-434(20-II-1)	-68(19-I-3)	-2406(11)	292(19-I-3)
532	71	-1294(11)	367(19-II-3)	-282(20-II-4)	-41(19-I-3)	-2394(11)	110(19-II-3)
	72	-1273(11)	367(19-II-3)	273(20-I-4)	-41(19-I-3)	-2207(11)	-261(19-II-3)
532	72	-1209(11)	-257(19-I-3)	889(11)	-12(20-II-4)	-2199(11)	54(19-II-3)
	73	-1196(11)	-257(19-I-3)	957(11)	-12(20-II-4)	-1277(11)	216(19-I-3)
532	73	-1235(11)	-139(19-I-3)	1669(11)	-52(19-II-3)	-1273(11)	61(19-I-1)
	128	-1228(11)	-139(19-I-3)	1739(11)	-52(19-II-3)	430(11)	152(19-I-3)
532	128	-1492(11)	95(19-I-1)	2502(11)	168(19-I-3)	432(11)	90(19-I-1)
	65	-1495(11)	95(19-I-1)	2596(11)	168(19-I-3)	3874(11)	-55(19-I-3)
533	18	-4846(11)	637(19-II-1)	1348(16)	-80(19-I-3)	2527(11)	676(19-II-3)
	75	-4773(11)	637(19-II-1)	1354(16)	-80(19-I-3)	2069(11)	-52(13)
533	75	-4144(11)	-633(19-I-3)	-839(11)	-83(19-I-3)	2100(11)	-430(19-I-3)
	76	-4075(11)	-633(19-I-3)	-821(11)	-83(19-I-3)	1246(11)	-230(19-II-1)
533	76	-3366(11)	-621(19-I-3)	-1169(11)	-99(19-I-3)	1275(11)	-324(19-I-3)
	77	-3304(11)	-621(19-I-3)	-1136(11)	-99(19-I-3)	692(16)	302(19-I-1)
533	77	-2610(11)	-588(19-I-3)	-1212(11)	-102(19-I-3)	667(16)	-271(19-I-3)
	78	-2558(11)	-588(19-I-3)	-1167(11)	-102(19-I-3)	-1040(11)	317(19-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
533	78	-1972(11)	-533(19-I-3)	-974(11)	-90(19-I-3)	-1019(11)	224(19-II-3)
	79	-1931(11)	-533(19-I-3)	-918(11)	-90(19-I-3)	-1963(11)	310(19-I-3)
533	79	-1532(11)	459(19-II-3)	-504(20-II-1)	68(19-II-3)	-1948(11)	170(19-II-3)
	80	-1501(11)	459(19-II-3)	-441(20-II-1)	68(19-II-3)	-2405(11)	-291(19-II-3)
533	80	-1290(11)	367(19-II-3)	-256(20-II-1)	41(19-II-3)	-2394(11)	109(19-II-3)
	81	-1269(11)	367(19-II-3)	247(20-I-1)	41(19-II-3)	-2206(11)	-261(19-II-3)
533	81	-1206(11)	257(19-II-3)	889(11)	15(20-II-4)	-2198(11)	54(19-II-3)
	82	-1193(11)	257(19-II-3)	957(11)	15(20-II-4)	-1275(11)	-216(19-II-3)
533	82	-1233(11)	137(19-II-3)	1668(11)	52(19-I-3)	-1271(11)	60(19-I-1)
	129	-1226(11)	137(19-II-3)	1738(11)	52(19-I-3)	431(11)	151(19-I-3)
533	129	-1490(11)	91(19-I-1)	2499(11)	-168(19-II-3)	433(11)	88(19-I-1)
	74	-1493(11)	91(19-I-1)	2594(11)	-168(19-II-3)	3871(11)	-52(19-II-3)
534	19	-4847(11)	636(19-II-1)	1348(16)	-80(19-I-3)	2527(11)	676(19-II-3)
	84	-4774(11)	636(19-II-1)	1354(16)	-80(19-I-3)	2069(11)	-17(19-I-3)
534	84	-4145(11)	-632(19-I-3)	-840(11)	83(19-II-3)	2101(11)	-429(19-I-3)
	85	-4075(11)	-632(19-I-3)	-821(11)	83(19-II-3)	1246(11)	230(19-I-1)
534	85	-3366(11)	-620(19-I-3)	-1169(11)	99(19-II-3)	1275(11)	-323(19-I-3)
	86	-3305(11)	-620(19-I-3)	-1137(11)	99(19-II-3)	691(16)	301(19-I-1)
534	86	-2611(11)	-587(19-I-3)	-1213(11)	-102(19-I-3)	667(20-II-1)	-271(19-I-3)
	87	-2558(11)	-587(19-I-3)	-1167(11)	-102(19-I-3)	-1040(11)	316(19-I-3)
534	87	-1973(11)	-533(19-I-3)	-974(11)	-90(19-I-3)	-1019(11)	-224(19-I-3)
	88	-1931(11)	-533(19-I-3)	-918(11)	-90(19-I-3)	-1963(11)	310(19-I-3)
534	88	-1533(11)	-459(19-I-3)	-507(20-II-1)	-68(19-I-3)	-1948(11)	-170(19-I-3)
	89	-1502(11)	-459(19-I-3)	-444(20-II-1)	-68(19-I-3)	-2405(11)	291(19-I-3)
534	89	-1291(11)	-366(19-I-3)	-258(20-II-1)	-41(19-I-3)	-2394(11)	-110(19-I-3)
	90	-1270(11)	-366(19-I-3)	249(20-I-1)	-41(19-I-3)	-2206(11)	261(19-I-3)
534	90	-1207(11)	-258(19-I-3)	889(11)	-14(20-I-4)	-2198(11)	-55(19-I-3)
	91	-1193(11)	-258(19-I-3)	957(11)	-14(20-I-4)	-1276(11)	216(19-I-3)
534	91	-1233(11)	-138(19-I-3)	1669(11)	-52(19-II-3)	-1271(11)	60(19-I-1)
	130	-1226(11)	-138(19-I-3)	1738(11)	-52(19-II-3)	431(11)	151(19-I-3)
534	130	-1490(11)	90(19-I-1)	2500(11)	-168(19-II-3)	433(11)	86(19-I-1)
	83	-1494(11)	90(19-I-1)	2594(11)	-168(19-II-3)	3872(11)	-52(19-I-3)
535	20	-4846(11)	-637(19-I-1)	1348(16)	80(19-II-3)	2527(11)	-676(19-I-3)
	93	-4773(11)	-637(19-I-1)	1354(16)	80(19-II-3)	2069(11)	52(13)
535	93	-4144(11)	633(19-II-3)	-839(11)	83(19-II-3)	2100(11)	430(19-II-3)
	94	-4075(11)	633(19-II-3)	-821(11)	83(19-II-3)	1246(11)	230(19-I-1)
535	94	-3366(11)	621(19-II-3)	-1169(11)	99(19-II-3)	1274(11)	324(19-II-3)
	95	-3304(11)	621(19-II-3)	-1136(11)	99(19-II-3)	692(16)	-302(19-II-1)
535	95	-2610(11)	588(19-II-3)	-1212(11)	102(19-II-3)	667(16)	271(19-II-3)
	96	-2558(11)	588(19-II-3)	-1167(11)	102(19-II-3)	-1040(11)	-317(19-II-3)
535	96	-1972(11)	533(19-II-3)	-974(11)	90(19-II-3)	-1019(11)	-224(19-I-3)
	97	-1931(11)	533(19-II-3)	-918(11)	90(19-II-3)	-1963(11)	-310(19-II-3)
535	97	-1532(11)	-459(19-I-3)	-504(20-II-1)	-68(19-I-3)	-1948(11)	-170(19-I-3)
	98	-1501(11)	-459(19-I-3)	-441(20-II-1)	-68(19-I-3)	-2405(11)	291(19-I-3)
535	98	-1290(11)	-367(19-I-3)	-256(20-II-1)	-41(19-I-3)	-2394(11)	-109(19-I-3)
	99	-1269(11)	-367(19-I-3)	247(20-I-1)	-41(19-I-3)	-2206(11)	261(19-I-3)
535	99	-1206(11)	-257(19-I-3)	889(11)	-15(20-II-2)	-2198(11)	-54(19-I-3)
	100	-1193(11)	-257(19-I-3)	957(11)	-15(20-II-2)	-1275(11)	216(19-I-3)
535	100	-1233(11)	-137(19-I-3)	1668(11)	-52(19-II-3)	-1271(11)	-60(19-II-1)
	131	-1226(11)	-137(19-I-3)	1738(11)	-52(19-II-3)	431(11)	-151(19-II-3)
535	131	-1490(11)	-91(19-II-1)	2499(11)	168(19-I-3)	433(11)	-88(19-II-1)
	92	-1493(11)	-91(19-II-1)	2594(11)	168(19-I-3)	3871(11)	52(19-I-3)
536	0	-1235(11)	139(19-II-3)	1669(11)	52(19-I-3)	-1273(11)	-61(19-II-1)
	132	-1228(11)	139(19-II-3)	1739(11)	52(19-I-3)	430(11)	-152(19-II-3)
536	0	-4151(11)	634(19-II-3)	-839(11)	83(19-II-3)	2101(11)	431(19-II-3)
	0	-4081(11)	634(19-II-3)	-821(11)	83(19-II-3)	1246(11)	-230(19-II-1)
536	0	-3372(11)	624(19-II-3)	-1170(11)	99(19-II-3)	1275(11)	326(19-II-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	0	-3310(11)	624(19-II-3)	-1137(11)	99(19-II-3)	691(16)	-303(19-II-1)
536	0	-2616(11)	589(19-II-3)	-1213(11)	102(19-II-3)	676(20-II-2)	271(19-II-3)
	0	-2563(11)	589(19-II-3)	-1167(11)	102(19-II-3)	-1039(11)	-318(19-II-3)
536	0	-1977(11)	533(19-II-3)	-975(11)	90(19-II-3)	-1019(11)	-224(19-I-3)
	0	-1936(11)	533(19-II-3)	-918(11)	90(19-II-3)	-1963(11)	-311(19-II-3)
536	0	-1536(11)	-459(19-I-3)	-497(20-II-1)	68(19-II-3)	-1948(11)	-170(19-I-3)
	0	-1506(11)	-459(19-I-3)	-434(20-II-1)	68(19-II-3)	-2406(11)	-292(19-II-3)
536	0	-1294(11)	-367(19-I-3)	-282(20-II-2)	41(19-II-3)	-2394(11)	-110(19-I-3)
	0	-1273(11)	-367(19-I-3)	273(20-I-2)	41(19-II-3)	-2207(11)	261(19-I-3)
536	0	-1209(11)	257(19-II-3)	889(11)	12(20-II-2)	-2199(11)	-54(19-I-3)
	0	-1196(11)	257(19-II-3)	957(11)	12(20-II-2)	-1277(11)	-216(19-II-3)
536	21	-4852(11)	-637(19-I-1)	1349(16)	81(19-II-3)	2526(11)	-676(19-I-3)
	0	-4780(11)	-637(19-I-1)	1354(16)	81(19-II-3)	2069(11)	116(13)
536	132	-1492(11)	-95(19-II-1)	2502(11)	-168(19-II-3)	432(11)	-90(19-II-1)
	0	-1495(11)	-95(19-II-1)	2596(11)	-168(19-II-3)	3874(11)	55(19-II-3)
537	0	-1220(11)	136(19-II-3)	1660(11)	-54(19-II-3)	-1263(11)	-63(19-II-1)
	133	-1213(11)	136(19-II-3)	1729(11)	-54(19-II-3)	456(20-I-2)	-150(19-II-3)
537	0	-4127(11)	635(19-II-3)	-831(11)	-85(19-I-3)	2089(11)	434(19-II-3)
	0	-4058(11)	635(19-II-3)	-812(11)	-85(19-I-3)	1243(11)	271(13)
537	0	-3349(11)	626(19-II-3)	-1163(11)	-100(19-I-3)	1272(11)	328(19-II-3)
	0	-3287(11)	626(19-II-3)	-1130(11)	-100(19-I-3)	722(20-II-2)	-303(19-II-1)
537	0	-2593(11)	588(19-II-3)	-1208(11)	102(19-II-3)	718(20-II-2)	271(19-II-3)
	0	-2541(11)	588(19-II-3)	-1162(11)	102(19-II-3)	-1032(11)	-317(19-II-3)
537	0	-1956(11)	530(19-II-3)	-971(11)	90(19-II-3)	-1013(11)	222(19-II-3)
	0	-1914(11)	530(19-II-3)	-914(11)	90(19-II-3)	-1954(11)	-309(19-II-3)
537	0	-1516(11)	-457(19-I-3)	-510(20-II-2)	-68(19-I-3)	-1939(11)	-169(19-I-3)
	0	-1486(11)	-457(19-I-3)	-447(20-II-2)	-68(19-I-3)	-2395(11)	290(19-I-3)
537	0	-1276(11)	-365(19-I-3)	-309(20-II-2)	-41(19-I-3)	-2384(11)	-109(19-I-3)
	0	-1255(11)	-365(19-I-3)	303(20-I-2)	-41(19-I-3)	-2195(11)	261(19-I-3)
537	0	-1193(11)	-255(19-I-3)	886(11)	-12(20-II-4)	-2188(11)	-55(19-II-3)
	0	-1179(11)	-255(19-I-3)	955(11)	-12(20-II-4)	-1268(11)	215(19-I-3)
537	22	-4826(11)	-837(13)	1345(16)	-83(19-I-3)	2506(11)	-674(19-I-3)
	0	-4754(11)	-837(13)	1351(16)	-83(19-I-3)	2057(11)	214(13)
537	133	-1477(11)	-106(19-II-1)	2483(11)	169(19-I-3)	454(20-I-2)	-96(19-II-1)
	0	-1480(11)	-106(19-II-1)	2578(11)	169(19-I-3)	3850(11)	61(19-II-3)
538	0	-1373(11)	271(19-II-3)	882(11)	25(20-I-2)	-2262(11)	58(19-I-3)
	0	-1360(11)	271(19-II-3)	950(11)	25(20-I-2)	-1347(11)	-229(19-II-3)
538	0	-4491(11)	655(19-II-3)	-794(11)	101(19-II-3)	2081(11)	441(19-II-3)
	0	-4422(11)	655(19-II-3)	-775(11)	101(19-II-3)	1273(11)	344(17)
538	0	-3711(11)	637(19-II-3)	-1164(11)	113(19-II-3)	1322(11)	-324(19-I-3)
	0	-3649(11)	637(19-II-3)	-1131(11)	113(19-II-3)	716(20-II-2)	-319(19-II-1)
538	0	-2941(11)	596(19-II-3)	-1239(11)	110(19-II-3)	722(20-II-2)	-266(19-I-3)
	0	-2889(11)	596(19-II-3)	-1194(11)	110(19-II-3)	-990(11)	-334(19-II-3)
538	0	-2276(11)	539(19-II-3)	-1024(11)	95(19-II-3)	-948(11)	213(19-II-3)
	0	-2234(11)	539(19-II-3)	-967(11)	95(19-II-3)	-1941(11)	-327(19-II-3)
538	0	-1796(11)	467(19-II-3)	-544(11)	73(19-II-3)	-1911(11)	161(19-II-3)
	0	-1766(11)	467(19-II-3)	-481(11)	73(19-II-3)	-2424(11)	-308(19-II-3)
538	0	-1508(11)	378(19-II-3)	-299(20-II-2)	47(19-II-3)	-2409(11)	106(19-II-3)
	0	-1487(11)	378(19-II-3)	259(20-I-2)	47(19-II-3)	-2261(11)	-277(19-II-3)
538	0	-1349(11)	173(19-II-3)	1711(11)	58(19-I-3)	-1362(11)	86(19-I-1)
	134	-1342(11)	173(19-II-3)	1780(11)	58(19-I-3)	394(20-I-2)	-178(19-II-3)
538	23	-5180(11)	-1307(17)	1345(16)	101(19-II-3)	2411(11)	-989(13)
	0	-5107(11)	-1307(17)	1350(16)	101(19-II-3)	2038(11)	373(17)
538	134	-1560(11)	134(19-I-1)	2598(11)	-183(19-II-3)	378(20-I-2)	107(19-I-2)
	0	-1564(11)	134(19-I-1)	2692(11)	-183(19-II-3)	3931(11)	-82(20-I-2)
539	0	-613(20-II-2)	-269(19-I-3)	-290(19-I-3)	-93(19-I-3)	-1058(11)	146(11)
	0	-582(20-II-2)	-269(19-I-3)	-227(19-I-3)	-93(19-I-3)	-1257(11)	262(19-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
539	0	-2063(19-I-3)	-608(19-I-3)	-475(11)	-248(11)	1147(11)	-390(19-I-3)
	0	-1994(19-I-3)	-608(19-I-3)	-457(11)	-248(11)	667(11)	492(13)
539	0	-1684(19-I-3)	-529(19-I-3)	-634(11)	-226(11)	661(11)	-223(19-I-3)
	0	-1622(19-I-3)	-529(19-I-3)	-601(11)	-226(11)	397(19-I-3)	317(19-I-1)
539	0	-1276(19-I-3)	-453(19-I-3)	-636(11)	-191(11)	378(19-I-3)	-134(19-I-3)
	0	-1224(19-I-3)	-453(19-I-3)	-590(11)	-191(11)	-578(11)	326(19-I-1)
539	0	-898(19-I-3)	-364(19-I-3)	-492(11)	-149(19-I-3)	-589(11)	129(11)
	0	-856(19-I-3)	-364(19-I-3)	-436(11)	-149(19-I-3)	-1052(11)	299(19-I-3)
539	0	-509(11)	146(19-II-3)	463(11)	87(11)	-1108(11)	139(11)
	0	-495(11)	146(19-II-3)	532(11)	87(11)	-611(11)	168(19-I-3)
539	0	-511(11)	182(19-II-3)	-148(20-II-2)	-27(16)	-1254(11)	149(11)
	0	-490(11)	182(19-II-3)	168(20-I-2)	-27(16)	-1121(11)	218(19-I-3)
539	0	-569(11)	106(11)	840(11)	171(11)	-589(11)	124(19-I-1)
	135	-562(11)	106(11)	910(11)	171(11)	286(11)	110(19-I-3)
539	24	-2467(11)	-2092(13)	723(16)	-292(11)	1415(11)	-1473(13)
	0	-2394(11)	-2092(13)	729(16)	-292(11)	1144(11)	707(13)
539	135	-748(11)	179(11)	1238(11)	317(19-I-3)	310(11)	154(19-I-3)
	0	-751(11)	179(11)	1332(11)	317(19-I-3)	2045(11)	-89(11)
540	14	45(13)	8(11)	-15(13)	0	2(17)	0
	15	-49(13)	6(16)	-11(13)	-1(11)	-9(13)	-1(20-I-4)
540	15	-42(19-I-3)	-6(16)	-10(12)	1(11)	-6(19-I-3)	-1(20-I-4)
	16	-38(13)	6(16)	-7(13)	-1(11)	-7(13)	-1(20-I-4)
540	16	-35(19-I-3)	-6(16)	-8(12)	1(11)	-6(19-I-3)	-1(20-I-4)
	17	-32(19-II-3)	6(16)	-6(11)	-1(11)	-6(11)	-1(20-I-4)
540	17	-34(19-I-3)	-6(16)	-7(12)	1(11)	-5(11)	-1(20-I-4)
	18	-33(19-II-3)	6(16)	-6(11)	-1(11)	-6(11)	-1(20-I-3)
540	18	-34(19-I-3)	-6(16)	-6(12)	1(11)	-6(11)	-1(20-I-4)
	19	-32(19-II-3)	6(16)	6(12)	-1(11)	-6(11)	-1(20-I-3)
540	19	-33(19-I-3)	-6(16)	-6(12)	1(11)	-6(11)	-1(20-I-3)
	20	-34(19-II-3)	6(16)	6(12)	-1(11)	-6(11)	-1(20-I-2)
540	20	-33(19-I-3)	-6(16)	6(11)	1(11)	-6(11)	-1(20-I-3)
	21	-34(19-II-3)	6(16)	7(12)	-1(11)	-5(11)	-1(20-I-2)
540	21	-33(19-I-3)	-6(16)	6(11)	1(11)	-7(11)	-1(20-I-2)
	22	-35(19-II-3)	6(16)	8(12)	-1(11)	-6(19-II-3)	-1(20-I-2)
540	22	-38(13)	-6(16)	7(13)	1(11)	-7(13)	-1(20-I-2)
	23	-43(19-II-3)	6(16)	10(12)	-1(11)	-6(19-II-3)	-1(20-I-2)
540	23	-50(13)	-6(16)	12(13)	1(11)	-9(13)	-1(20-I-2)
	24	47(13)	-8(11)	15(13)	0	2(17)	0
541	0	79(20-I-2)	-53(11)	-330(11)	-6(11)	340(19-II-3)	-110(11)
	0	79(20-I-2)	-46(11)	266(11)	-6(11)	268(19-I-3)	107(11)
541	0	176(20-I-2)	16(19-II-2)	-282(11)	0	288(19-II-3)	33(19-II-2)
	0	176(20-I-2)	16(19-II-2)	314(11)	0	301(19-I-3)	-36(19-II-2)
541	0	171(20-I-2)	11(19-II-3)	-293(11)	0	296(19-II-3)	24(19-II-3)
	0	171(20-I-2)	11(19-II-3)	303(11)	0	294(19-I-3)	-24(19-II-3)
541	38	79(20-I-4)	46(11)	-266(11)	6(11)	268(19-II-3)	107(11)
	47	79(20-I-4)	53(11)	330(11)	6(11)	340(19-I-3)	-110(11)
541	47	176(20-I-4)	-16(19-I-4)	-314(11)	0	301(19-II-3)	-36(19-I-4)
	56	176(20-I-4)	-16(19-I-4)	282(11)	0	288(19-I-3)	33(19-I-4)
541	56	171(20-I-4)	-11(19-I-3)	-303(11)	0	294(19-II-3)	-24(19-I-3)
	65	171(20-I-4)	-11(19-I-3)	293(11)	0	296(19-I-3)	24(19-I-3)
541	65	163(19-II-4)	-11(20-I-4)	-302(11)	0	295(19-II-3)	-25(20-II-4)
	74	163(19-II-4)	-11(20-I-4)	294(11)	0	295(19-I-3)	24(20-I-4)
541	74	166(19-II-4)	-12(20-II-4)	-299(11)	0	295(19-II-3)	-26(20-II-4)
	83	166(19-II-4)	-12(20-II-4)	297(11)	0	295(19-I-3)	26(20-II-4)
541	83	166(19-I-2)	12(20-II-2)	-297(11)	0	295(19-II-3)	26(20-II-2)
	92	166(19-I-2)	12(20-II-2)	299(11)	0	295(19-I-3)	-26(20-II-2)
541	92	163(19-I-2)	11(20-I-2)	-294(11)	0	295(19-II-3)	24(20-I-2)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	0	163(19-I-2)	11(20-I-2)	302(11)	0	295(19-I-3)	-25(20-II-2)
542	0	-3097(13)	162(11)	-306(19-II-3)	3(20-II-4)	352(19-II-3)	125(11)
	0	-3097(13)	161(12)	328(13)	3(20-II-4)	352(19-I-3)	-126(12)
542	0	-2614(13)	160(11)	-305(19-II-3)	3(20-II-2)	351(19-II-3)	124(11)
	0	-2614(13)	163(12)	349(13)	3(20-II-2)	364(13)	-130(12)
542	0	-1711(17)	187(11)	-310(19-II-3)	10(11)	356(19-II-3)	156(11)
	0	-1711(17)	157(12)	369(13)	10(11)	406(13)	-108(12)
542	39	-1711(17)	-157(12)	-369(13)	-10(11)	406(13)	-108(12)
	48	-1711(17)	-187(11)	310(19-I-3)	-10(11)	356(19-I-3)	156(11)
542	48	-2614(13)	-163(12)	-349(13)	-3(20-II-4)	364(13)	-130(12)
	57	-2614(13)	-160(11)	305(19-I-3)	-3(20-II-4)	351(19-I-3)	124(11)
542	57	-3097(13)	-161(12)	-328(13)	-3(20-II-2)	352(19-II-3)	-126(12)
	66	-3097(13)	-162(11)	306(19-I-3)	-3(20-II-2)	352(19-I-3)	125(11)
542	66	-3350(13)	-159(12)	-309(13)	4(20-I-4)	352(19-II-3)	-122(12)
	75	-3350(13)	-159(11)	306(19-I-3)	4(20-I-4)	352(19-I-3)	120(11)
542	75	-3459(13)	-158(12)	-306(19-II-3)	-4(20-I-4)	352(19-II-3)	-118(12)
	84	-3459(13)	-158(11)	306(19-I-3)	-4(20-I-4)	352(19-I-3)	116(11)
542	84	-3459(13)	158(11)	-306(19-II-3)	4(20-I-2)	352(19-II-3)	116(11)
	93	-3459(13)	158(12)	306(19-I-3)	4(20-I-2)	352(19-I-3)	-118(12)
542	93	-3350(13)	159(11)	-306(19-II-3)	-4(20-I-2)	352(19-II-3)	120(11)
	0	-3350(13)	159(12)	309(13)	-4(20-I-2)	352(19-I-3)	-122(12)
543	0	-222(13)	180(11)	-333(19-II-3)	17(11)	407(19-II-3)	142(11)
	0	-222(13)	144(16)	327(13)	17(11)	374(19-I-3)	-154(19-I-3)
543	0	-627(13)	145(11)	-323(19-II-3)	-4(20-I-2)	395(19-II-3)	-111(19-II-3)
	0	-627(13)	150(12)	341(11)	-4(20-I-2)	396(19-I-3)	118(19-II-3)
543	0	-955(13)	149(11)	-324(19-II-3)	4(20-II-4)	397(19-II-3)	115(11)
	0	-955(13)	149(12)	334(11)	4(20-II-4)	394(19-I-3)	-115(12)
543	40	-222(13)	-144(16)	-327(13)	-17(11)	374(19-II-3)	-154(19-II-3)
	49	-222(13)	-180(11)	333(19-I-3)	-17(11)	407(19-I-3)	142(11)
543	49	-627(13)	-150(12)	-341(11)	4(20-I-4)	396(19-II-3)	118(19-I-3)
	58	-627(13)	-145(11)	323(19-I-3)	4(20-I-4)	395(19-I-3)	-111(19-I-3)
543	58	-955(13)	-149(12)	-334(11)	-4(20-II-2)	394(19-II-3)	-115(12)
	67	-955(13)	-149(11)	324(19-I-3)	-4(20-II-2)	397(19-I-3)	115(11)
543	67	-1174(13)	-147(12)	-328(11)	5(20-I-4)	395(19-II-3)	-113(12)
	76	-1174(13)	-147(11)	324(19-I-3)	5(20-I-4)	396(19-I-3)	111(11)
543	76	-1283(13)	-146(12)	-323(19-II-3)	-6(20-I-4)	395(19-II-3)	-109(12)
	85	-1283(13)	-146(11)	323(19-I-3)	-6(20-I-4)	396(19-I-3)	-108(19-I-3)
543	85	-1283(13)	146(11)	-323(19-II-3)	6(20-I-2)	396(19-II-3)	-108(19-II-3)
	94	-1283(13)	146(12)	323(19-I-3)	6(20-I-2)	395(19-I-3)	-109(12)
543	94	-1174(13)	147(11)	-324(19-II-3)	-5(20-I-2)	396(19-II-3)	111(11)
	0	-1174(13)	147(12)	328(11)	-5(20-I-2)	395(19-I-3)	-113(12)
544	0	-100(11)	-126(16)	-335(11)	-4(20-II-3)	377(19-II-3)	-155(19-II-3)
	0	-100(11)	-130(11)	354(11)	-4(20-II-3)	380(19-I-3)	163(19-II-3)
544	0	-163(13)	127(11)	-339(11)	4(20-II-4)	380(19-II-3)	-153(19-II-3)
	0	-163(13)	127(12)	349(11)	4(20-II-4)	377(19-I-3)	-153(19-I-3)
544	0	-62(19-I-4)	153(11)	-367(11)	21(11)	395(19-II-3)	153(19-I-3)
	0	-62(19-I-4)	127(16)	321(11)	21(11)	336(19-I-3)	-197(19-I-3)
544	41	-62(19-II-2)	-127(16)	-321(11)	-21(11)	336(19-II-3)	-197(19-II-3)
	50	-62(19-II-2)	-153(11)	367(11)	-21(11)	395(19-I-3)	153(19-II-3)
544	50	-100(11)	130(11)	-354(11)	4(20-II-3)	380(19-II-3)	163(19-I-3)
	59	-100(11)	126(16)	335(11)	4(20-II-3)	377(19-I-3)	-155(19-I-3)
544	59	-163(13)	-127(12)	-349(11)	-4(20-II-2)	377(19-II-3)	-153(19-II-3)
	68	-163(13)	-127(11)	339(11)	-4(20-II-2)	380(19-I-3)	-153(19-I-3)
544	68	-217(13)	-127(12)	-348(11)	5(20-I-4)	378(19-II-3)	153(19-I-3)
	77	-217(13)	-126(11)	341(11)	5(20-I-4)	379(19-I-3)	-153(19-I-3)
544	77	-249(13)	-126(12)	-345(11)	-5(20-I-4)	378(19-II-3)	153(19-I-3)
	86	-249(13)	-126(11)	343(11)	-5(20-I-4)	379(19-I-3)	-153(19-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
544	86	-249(13)	126(11)	-343(11)	5(20-I-2)	379(19-II-3)	-153(19-II-3)
	95	-249(13)	126(12)	345(11)	5(20-I-2)	378(19-I-3)	153(19-II-3)
544	95	-217(13)	126(11)	-341(11)	-5(20-I-2)	379(19-II-3)	-153(19-II-3)
	0	-217(13)	127(12)	348(11)	-5(20-I-2)	378(19-I-3)	153(19-II-3)
545	0	-102(19-I-4)	-104(12)	-369(11)	3(20-II-4)	339(19-II-3)	-181(19-II-3)
	0	-102(19-I-4)	-104(11)	370(11)	3(20-II-4)	336(19-I-3)	-181(19-I-3)
545	0	-72(11)	116(11)	-412(11)	20(11)	357(19-II-3)	-174(19-II-3)
	0	-72(11)	107(16)	328(11)	20(11)	275(19-I-3)	-212(19-I-3)
545	0	-92(19-I-4)	-105(12)	-365(11)	-3(20-II-3)	336(19-II-3)	-181(19-II-3)
	0	-92(19-I-4)	-108(11)	374(11)	-3(20-II-3)	339(19-I-3)	188(19-II-3)
545	42	-72(11)	-107(16)	-328(11)	-20(11)	275(19-II-3)	-212(19-II-3)
	51	-72(11)	-116(11)	412(11)	-20(11)	357(19-I-3)	-174(19-I-3)
545	51	-92(19-II-2)	108(11)	-374(11)	3(20-II-3)	339(19-II-3)	188(19-I-3)
	60	-92(19-II-2)	105(12)	365(11)	3(20-II-3)	336(19-I-3)	-181(19-I-3)
545	60	-102(19-II-2)	104(11)	-370(11)	-3(20-II-2)	336(19-II-3)	-181(19-II-3)
	69	-102(19-II-2)	104(12)	369(11)	-3(20-II-2)	339(19-I-3)	-181(19-I-3)
545	69	-107(19-II-2)	104(11)	-371(11)	3(20-I-4)	338(19-II-3)	181(19-I-3)
	78	-107(19-II-2)	104(12)	369(11)	3(20-I-4)	338(19-I-3)	-181(19-I-3)
545	78	-108(19-II-2)	104(11)	-370(11)	-4(20-I-4)	338(19-II-3)	181(19-I-3)
	87	-108(19-II-2)	104(12)	369(11)	-4(20-I-4)	338(19-I-3)	-181(19-I-3)
545	87	-108(19-I-4)	-104(12)	-369(11)	4(20-I-2)	338(19-II-3)	-181(19-II-3)
	96	-108(19-I-4)	-104(11)	370(11)	4(20-I-2)	338(19-I-3)	181(19-II-3)
545	96	-107(19-I-4)	-104(12)	-369(11)	-3(20-I-2)	338(19-II-3)	-181(19-II-3)
	0	-107(19-I-4)	-104(11)	371(11)	-3(20-I-2)	338(19-I-3)	181(19-II-3)
546	0	-77(11)	81(19-I-3)	-441(11)	14(11)	323(11)	-190(19-II-3)
	0	-77(11)	85(16)	336(11)	14(11)	211(19-I-3)	-197(19-I-3)
546	0	-97(19-I-4)	-85(19-II-3)	-385(11)	-2(20-II-3)	287(19-II-3)	185(19-I-3)
	0	-97(19-I-4)	-85(19-II-3)	392(11)	-2(20-II-3)	297(11)	190(19-II-3)
546	0	-110(19-I-4)	85(19-I-3)	-389(11)	1(20-I-2)	290(19-II-3)	-187(19-II-3)
	0	-110(19-I-4)	85(19-I-3)	388(11)	1(20-I-2)	289(19-I-3)	-188(19-I-3)
546	43	-77(11)	-85(16)	-336(11)	-14(11)	211(19-II-3)	-197(19-II-3)
	52	-77(11)	-81(19-II-3)	441(11)	-14(11)	323(11)	-190(19-I-3)
546	52	-97(19-II-2)	85(19-I-3)	-392(11)	2(20-II-3)	297(11)	190(19-I-3)
	61	-97(19-II-2)	85(19-I-3)	385(11)	2(20-II-3)	287(19-I-3)	185(19-II-3)
546	61	-110(19-II-2)	-85(19-II-3)	-388(11)	-1(20-I-4)	289(19-II-3)	-188(19-II-3)
	70	-110(19-II-2)	-85(19-II-3)	389(11)	-1(20-I-4)	290(19-I-3)	-187(19-I-3)
546	70	-119(19-II-2)	-85(19-II-3)	-389(11)	1(20-I-4)	290(19-II-3)	-187(19-II-3)
	79	-119(19-II-2)	-85(19-II-3)	388(11)	1(20-I-4)	290(19-I-3)	187(19-II-3)
546	79	-122(19-II-2)	-85(19-II-3)	-389(11)	-2(20-I-4)	290(19-II-3)	-187(19-II-3)
	88	-122(19-II-2)	-85(19-II-3)	388(11)	-2(20-I-4)	290(19-I-3)	187(19-II-3)
546	88	-122(19-I-4)	85(19-I-3)	-388(11)	2(20-I-2)	290(19-II-3)	187(19-I-3)
	97	-122(19-I-4)	85(19-I-3)	389(11)	2(20-I-2)	290(19-I-3)	-187(19-I-3)
546	97	-119(19-I-4)	85(19-I-3)	-388(11)	-1(20-I-2)	290(19-II-3)	187(19-I-3)
	0	-119(19-I-4)	85(19-I-3)	389(11)	-1(20-I-2)	290(19-I-3)	-187(19-I-3)
547	0	-109(19-I-4)	78(19-I-3)	-401(11)	0	293(11)	171(19-I-3)
	0	-109(19-I-4)	78(19-I-3)	400(11)	0	292(11)	-172(19-I-3)
547	0	-92(19-I-4)	77(19-I-3)	-396(11)	-1(20-I-1)	291(11)	169(19-I-3)
	0	-92(19-I-4)	77(19-I-3)	404(11)	-1(20-I-1)	307(11)	170(19-II-3)
547	0	-63(11)	-76(19-II-3)	-457(11)	5(20-II-2)	331(11)	-184(19-II-3)
	0	-63(11)	-76(11)	343(11)	5(20-II-2)	158(19-I-3)	-159(19-I-3)
547	44	-63(11)	76(11)	-343(11)	-5(20-II-4)	158(19-II-3)	-159(19-II-3)
	53	-63(11)	76(19-I-3)	457(11)	-5(20-II-4)	331(11)	-184(19-I-3)
547	53	-92(19-II-2)	-77(19-II-3)	-404(11)	1(20-I-1)	307(11)	170(19-I-3)
	62	-92(19-II-2)	-77(19-II-3)	396(11)	1(20-I-1)	291(11)	169(19-II-3)
547	62	-109(19-II-2)	-78(19-II-3)	-400(11)	0	292(11)	-172(19-II-3)
	71	-109(19-II-2)	-78(19-II-3)	401(11)	0	293(11)	171(19-II-3)
547	71	-120(19-II-2)	-78(19-II-3)	-400(11)	0	294(11)	-172(19-II-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	80	-120(19-II-2)	-78(19-II-3)	400(11)	0	293(11)	172(19-II-3)
547	80	-125(19-II-2)	-78(19-II-3)	-400(11)	0	294(11)	-172(19-II-3)
	89	-125(19-II-2)	-78(19-II-3)	400(11)	0	293(11)	172(19-II-3)
547	89	-125(19-I-4)	78(19-I-3)	-400(11)	0	293(11)	172(19-I-3)
	98	-125(19-I-4)	78(19-I-3)	400(11)	0	294(11)	-172(19-I-3)
547	98	-120(19-I-4)	78(19-I-3)	-400(11)	0	293(11)	172(19-I-3)
	0	-120(19-I-4)	78(19-I-3)	400(11)	0	294(11)	-172(19-I-3)
548	0	-81(19-I-4)	62(19-I-3)	-402(11)	-2(20-II-2)	294(11)	136(19-I-3)
	0	-81(19-I-4)	62(19-I-3)	412(11)	-2(20-II-2)	317(11)	-136(19-I-3)
548	0	-47(19-I-4)	-66(19-II-3)	-466(11)	-6(11)	337(11)	-157(19-II-3)
	0	-47(19-I-4)	-70(11)	347(11)	-6(11)	125(19-I-3)	133(19-II-3)
548	0	-102(19-I-4)	63(19-I-3)	-407(11)	-2(20-II-4)	298(11)	138(19-I-3)
	0	-102(19-I-4)	63(19-I-3)	406(11)	-2(20-II-4)	296(11)	-138(19-I-3)
548	45	-47(19-II-2)	70(11)	-347(11)	6(11)	125(19-II-3)	133(19-I-3)
	54	-47(19-II-2)	66(19-I-3)	466(11)	6(11)	337(11)	-157(19-I-3)
548	54	-81(19-II-2)	-62(19-II-3)	-412(11)	2(20-II-4)	317(11)	-136(19-II-3)
	63	-81(19-II-2)	-62(19-II-3)	402(11)	2(20-II-4)	294(11)	136(19-II-3)
548	63	-102(19-II-2)	-63(19-II-3)	-406(11)	2(20-II-2)	296(11)	-138(19-II-3)
	72	-102(19-II-2)	-63(19-II-3)	407(11)	2(20-II-2)	298(11)	138(19-II-3)
548	72	-116(19-II-2)	-63(19-II-3)	-407(11)	-2(20-I-4)	299(11)	-138(19-II-3)
	81	-116(19-II-2)	-63(19-II-3)	406(11)	-2(20-I-4)	298(11)	138(19-II-3)
548	81	-122(19-II-2)	-63(19-II-3)	-407(11)	-2(20-II-4)	298(11)	-138(19-II-3)
	90	-122(19-II-2)	-63(19-II-3)	407(11)	-2(20-II-4)	298(11)	138(19-II-3)
548	90	-122(19-I-4)	63(19-I-3)	-407(11)	2(20-II-2)	298(11)	138(19-I-3)
	99	-122(19-I-4)	63(19-I-3)	407(11)	2(20-II-2)	298(11)	-138(19-I-3)
548	99	-116(19-I-4)	63(19-I-3)	-406(11)	2(20-I-2)	298(11)	138(19-I-3)
	0	-116(19-I-4)	63(19-I-3)	407(11)	2(20-I-2)	299(11)	-138(19-I-3)
549	0	-34(19-I-4)	-50(19-II-3)	-471(11)	-15(11)	345(11)	-118(19-II-3)
	0	-34(19-I-4)	-65(11)	349(11)	-15(11)	119(19-I-3)	102(19-II-3)
549	0	-73(19-I-4)	42(19-I-3)	-403(11)	3(20-II-3)	293(11)	91(19-I-3)
	0	-73(19-I-4)	42(19-I-3)	417(11)	3(20-II-3)	326(11)	-92(19-I-3)
549	0	-96(19-I-4)	42(19-I-3)	-410(11)	-2(20-II-4)	300(11)	93(19-I-3)
	0	-96(19-I-4)	42(19-I-3)	410(11)	-2(20-II-4)	299(11)	-93(19-I-3)
549	46	-34(19-II-2)	65(11)	-349(11)	15(11)	119(19-II-3)	102(19-I-3)
	55	-34(19-II-2)	50(19-I-3)	471(11)	15(11)	345(11)	-118(19-I-3)
549	55	-73(19-II-2)	-42(19-II-3)	-417(11)	-3(20-II-3)	326(11)	-92(19-II-3)
	64	-73(19-II-2)	-42(19-II-3)	403(11)	-3(20-II-3)	293(11)	91(19-II-3)
549	64	-96(19-II-2)	-42(19-II-3)	-410(11)	2(20-II-2)	299(11)	-93(19-II-3)
	73	-96(19-II-2)	-42(19-II-3)	410(11)	2(20-II-2)	300(11)	93(19-II-3)
549	73	-111(19-II-2)	-42(19-II-3)	-411(11)	-3(20-I-4)	302(11)	-93(19-II-3)
	82	-111(19-II-2)	-42(19-II-3)	409(11)	-3(20-I-4)	299(11)	93(19-II-3)
549	82	-118(19-II-2)	-42(19-II-3)	-410(11)	3(20-I-4)	301(11)	-93(19-II-3)
	91	-118(19-II-2)	-42(19-II-3)	410(11)	3(20-I-4)	300(11)	93(19-II-3)
549	91	-118(19-I-4)	42(19-I-3)	-410(11)	-3(20-I-2)	300(11)	93(19-I-3)
	100	-118(19-I-4)	42(19-I-3)	410(11)	-3(20-I-2)	301(11)	-93(19-I-3)
549	100	-111(19-I-4)	42(19-I-3)	-409(11)	3(20-I-2)	299(11)	93(19-I-3)
	0	-111(19-I-4)	42(19-I-3)	411(11)	3(20-I-2)	302(11)	-93(19-I-3)
550	125	-78(19-I-4)	55(11)	-414(11)	18(11)	172(19-II-3)	108(11)
	126	-78(19-I-4)	45(11)	531(11)	18(11)	397(11)	-112(11)
550	126	-79(19-I-4)	-23(19-II-3)	-484(11)	-3(20-II-3)	381(11)	-51(19-II-3)
	127	-79(19-I-4)	-23(19-II-3)	462(11)	-3(20-II-3)	333(11)	50(19-II-3)
550	127	-92(19-I-4)	-23(19-II-3)	-473(11)	2(20-I-4)	347(11)	-50(19-II-3)
	128	-92(19-I-4)	-23(19-II-3)	472(11)	2(20-I-4)	344(11)	50(19-II-3)
550	128	-102(19-I-4)	-22(19-II-3)	-474(11)	-2(20-I-4)	350(11)	-49(19-II-3)
	129	-102(19-I-4)	-22(19-II-3)	471(11)	-2(20-I-4)	344(11)	48(19-II-3)
550	129	-107(19-I-4)	-22(19-II-3)	-473(11)	3(20-I-4)	348(11)	-49(19-II-3)
	130	-107(19-I-4)	-22(19-II-3)	472(11)	3(20-I-4)	346(11)	49(19-II-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
550	130	-107(19-II-2)	22(19-I-3)	-472(11)	-3(20-I-2)	346(11)	49(19-I-3)
	131	-107(19-II-2)	22(19-I-3)	473(11)	-3(20-I-2)	348(11)	-49(19-I-3)
550	131	-102(19-II-2)	22(19-I-3)	-471(11)	2(20-I-2)	344(11)	48(19-I-3)
	132	-102(19-II-2)	22(19-I-3)	474(11)	2(20-I-2)	350(11)	-49(19-I-3)
550	132	-92(19-II-2)	23(19-I-3)	-472(11)	-2(20-I-2)	344(11)	50(19-I-3)
	133	-92(19-II-2)	23(19-I-3)	473(11)	-2(20-I-2)	347(11)	-50(19-I-3)
550	133	-79(19-II-2)	23(19-I-3)	-462(11)	3(20-II-3)	333(11)	50(19-I-3)
	134	-79(19-II-2)	23(19-I-3)	484(11)	3(20-II-3)	381(11)	-51(19-I-3)
550	134	-78(19-II-2)	-45(11)	-531(11)	-18(11)	397(11)	-112(11)
	135	-78(19-II-2)	-55(11)	414(11)	-18(11)	172(19-I-3)	108(11)

13.2 Pilastri – Sollecitazioni SLE

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	1	-1989(11)	-238(19-II-3)	753(11)	14(19-I-3)	-1898(11)	-670(19-II-3)
	38	-1622(11)	-238(19-II-3)	753(11)	14(19-I-3)	2055(11)	582(19-II-3)
2	2	-3753(11)	233(19-I-3)	1413(11)	13(19-I-3)	-3502(11)	660(19-I-3)
	47	-3386(11)	233(19-I-3)	1413(11)	13(19-I-3)	3918(11)	-561(19-I-3)
3	3	-3577(11)	-222(19-II-3)	1394(11)	9(19-II-3)	-3470(11)	-643(19-II-3)
	56	-3210(11)	-222(19-II-3)	1394(11)	9(19-II-3)	3851(11)	522(19-II-3)
4	4	-3606(11)	-221(19-II-3)	1402(11)	9(19-I-3)	-3489(11)	-641(19-II-3)
	65	-3239(11)	-221(19-II-3)	1402(11)	9(19-I-3)	3873(11)	519(19-II-3)
5	5	-3602(11)	-221(19-II-3)	1401(11)	8(19-I-3)	-3487(11)	-641(19-II-3)
	74	-3235(11)	-221(19-II-3)	1401(11)	8(19-I-3)	3871(11)	519(19-II-3)
6	6	-3603(11)	-221(19-II-3)	1402(11)	8(19-II-3)	-3488(11)	-641(19-II-3)
	83	-3235(11)	-221(19-II-3)	1402(11)	8(19-II-3)	3872(11)	518(19-II-3)
7	7	-3602(11)	221(19-I-3)	1401(11)	-8(19-II-3)	-3487(11)	641(19-I-3)
	92	-3235(11)	221(19-I-3)	1401(11)	-8(19-II-3)	3871(11)	-519(19-I-3)
8	8	-3606(11)	221(19-I-3)	1402(11)	-9(19-II-3)	-3489(11)	641(19-I-3)
	0	-3239(11)	221(19-I-3)	1402(11)	-9(19-II-3)	3873(11)	-519(19-I-3)
9	9	-3577(11)	222(19-I-3)	1394(11)	-9(19-I-3)	-3470(11)	643(19-I-3)
	0	-3210(11)	222(19-I-3)	1394(11)	-9(19-I-3)	3851(11)	-522(19-I-3)
10	10	-3753(11)	-233(19-II-3)	1413(11)	-13(19-II-3)	-3502(11)	-660(19-II-3)
	0	-3386(11)	-233(19-II-3)	1413(11)	-13(19-II-3)	3918(11)	561(19-II-3)
11	11	-1989(11)	238(19-I-3)	753(11)	-14(19-II-3)	-1898(11)	670(19-I-3)
	0	-1622(11)	238(19-I-3)	753(11)	-14(19-II-3)	2055(11)	-582(19-I-3)

13.3 Platea – Sollecitazioni SLE

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg*m/m	kg*m/m	kg*m/m
1	1	-0.10(19-I-3)	-0.92(11)	0.20(19-I-3)	-35(13)	-401(11)	-38(16)
1	2	-0.07(19-I-3)	-0.97(11)	0.18(20-II-2)	-28(13)	-444(11)	-62(16)
1	3	-0.07(11)	-1.02(11)	0.17(20-II-2)	-20(13)	-470(11)	-77(16)
1	4	-0.06(11)	-1.03(11)	0.15(16)	20(19-II-3)	-480(11)	-85(12)
1	5	-0.06(11)	-1.02(11)	-0.14(11)	26(19-II-3)	-475(11)	-87(12)
1	6	-0.06(11)	-0.98(11)	-0.21(11)	30(19-II-3)	-456(11)	93(15)
1	7	-0.06(11)	-0.91(11)	-0.27(11)	33(19-II-3)	-421(11)	115(15)
1	8	-0.07(13)	-0.82(13)	-0.32(11)	37(19-II-3)	-372(11)	133(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	9	-0.09(13)	-0.72(13)	-0.37(11)	41(19-II-3)	-323(19-I-3)	142(11)
1	10	-0.12(13)	-0.64(19-I-3)	-0.40(11)	48(19-II-3)	-286(19-I-3)	138(11)
1	11	-0.16(13)	-0.56(19-I-3)	-0.41(11)	59(19-II-3)	-249(16)	117(19-II-3)
1	12	-0.23(13)	-0.50(16)	-0.41(13)	76(19-II-3)	-217(16)	110(19-II-3)
1	13	-0.32(13)	-0.44(16)	-0.39(13)	111(19-II-3)	180(15)	96(19-II-3)
1	14	-0.61(13)	0.45(15)	-0.43(12)	-212(17)	402(11)	-162(12)
1	15	-0.50(13)	-0.28(20-II-2)	-0.28(19-I-3)	-209(17)	330(11)	-88(19-I-3)
1	16	-0.48(13)	-0.34(11)	-0.17(19-I-3)	-213(13)	342(11)	-66(19-I-3)
1	17	-0.44(13)	-0.44(11)	0.07(19-II-3)	-188(13)	424(11)	-61(19-I-3)
1	18	-0.34(13)	-0.52(11)	0.12(20-II-2)	-137(19-I-3)	543(11)	-68(11)
1	19	-0.23(19-I-3)	-0.59(11)	0.20(20-II-2)	-86(12)	714(11)	-99(11)
1	20	0.10(11)	-0.61(11)	0.24(20-II-2)	208(11)	1003(11)	-118(11)
1	21	0.57(11)	-0.61(20-II-2)	-0.31(11)	627(11)	1608(11)	-217(11)
1	22	0.54(19-II-3)	-0.62(20-II-2)	-0.28(12)	493(11)	1615(11)	-151(12)
1	23	0.20(19-II-3)	-0.63(11)	-0.13(20-II-2)	180(19-II-3)	1054(11)	-66(12)
1	24	-0.25(19-I-3)	-0.67(11)	-0.11(19-II-1)	-86(12)	843(11)	54(19-II-3)
1	25	-0.29(13)	-0.67(11)	-0.07(19-II-1)	-96(19-I-3)	772(11)	40(19-II-3)
1	26	-0.27(13)	-0.68(11)	0.11(12)	-81(16)	782(11)	-34(19-I-3)
1	27	-0.16(11)	-0.69(11)	0.17(12)	-43(16)	873(11)	-74(11)
1	28	-0.05(19-II-1)	-0.67(11)	0.21(16)	176(11)	1104(11)	-99(11)
1	29	0.44(13)	-0.64(20-II-2)	-0.33(11)	549(11)	1677(11)	-188(11)
1	30	0.41(19-II-3)	-0.64(20-II-2)	-0.28(12)	460(11)	1659(11)	-130(12)
1	31	-0.13(19-I-3)	-0.64(11)	-0.18(20-II-2)	120(11)	1086(11)	74(20-I-2)
1	32	-0.25(13)	-0.68(11)	-0.13(20-II-2)	-55(12)	866(11)	56(20-I-2)
1	33	-0.32(11)	-0.67(11)	-0.07(19-II-4)	-86(13)	788(11)	29(20-I-2)
1	34	-0.31(11)	-0.68(11)	0.08(20-II-4)	-83(20-II-3)	793(11)	-29(20-I-4)
1	35	-0.21(11)	-0.69(11)	0.14(20-II-3)	-44(20-II-2)	881(11)	-68(11)
1	36	-0.10(19-II-1)	-0.66(11)	0.18(16)	161(11)	1115(11)	-93(11)
1	37	0.37(13)	-0.60(20-II-2)	-0.30(11)	529(11)	1687(11)	-171(11)
1	38	0.38(19-II-3)	-0.61(20-II-2)	-0.28(12)	478(11)	1675(11)	130(15)
1	39	-0.12(19-I-3)	-0.65(11)	-0.19(20-II-2)	128(11)	1099(11)	79(11)
1	40	-0.24(11)	-0.69(11)	-0.15(20-II-2)	-50(16)	873(11)	61(20-I-2)
1	41	-0.32(11)	-0.68(11)	-0.08(20-II-2)	-84(20-II-3)	793(11)	36(20-I-2)
1	42	-0.30(11)	-0.68(11)	0.08(20-II-4)	-82(20-II-3)	800(11)	-31(20-I-4)
1	43	-0.22(11)	-0.69(11)	0.14(20-II-4)	-47(19-II-1)	885(11)	-66(11)
1	44	-0.11(19-II-3)	-0.67(11)	0.17(16)	149(11)	1107(11)	-88(11)
1	45	0.37(19-I-3)	-0.59(16)	-0.29(11)	517(11)	1689(11)	-165(11)
1	46	0.38(19-II-3)	-0.59(16)	-0.29(12)	492(11)	1684(11)	145(11)
1	47	-0.11(19-I-3)	-0.66(11)	-0.19(20-II-2)	137(11)	1104(11)	82(11)
1	48	-0.23(11)	-0.69(11)	-0.15(20-II-2)	-47(19-I-3)	881(11)	60(11)
1	49	-0.31(11)	-0.68(11)	-0.09(20-II-2)	-85(20-II-3)	799(11)	38(20-I-2)
1	50	-0.31(11)	-0.68(11)	0.09(20-II-4)	-86(20-II-3)	799(11)	-33(20-I-4)
1	51	-0.22(11)	-0.69(11)	0.15(20-II-4)	-47(19-II-3)	884(11)	-62(11)
1	52	-0.11(19-II-3)	-0.66(11)	0.17(20-II-4)	149(11)	1114(11)	-81(11)
1	53	0.37(19-I-3)	-0.58(16)	-0.26(15)	507(11)	1679(11)	-149(11)
1	54	0.36(19-II-3)	-0.58(16)	-0.26(12)	495(11)	1680(11)	146(11)
1	55	-0.11(19-I-3)	-0.65(11)	-0.17(20-II-2)	148(11)	1116(11)	85(11)
1	56	-0.22(11)	-0.69(11)	-0.15(20-II-2)	-47(19-I-3)	884(11)	62(11)
1	57	-0.31(11)	-0.68(11)	-0.08(20-I-4)	-86(20-II-3)	799(11)	33(20-I-2)
1	58	-0.31(11)	-0.68(11)	0.09(20-II-4)	-85(20-II-3)	798(11)	-37(20-I-4)
1	59	-0.23(11)	-0.69(11)	0.15(20-II-4)	-47(19-II-3)	880(11)	-59(11)
1	60	-0.11(19-II-3)	-0.66(11)	0.19(20-II-4)	139(11)	1102(11)	-79(11)
1	61	0.37(19-I-3)	-0.59(16)	0.29(12)	493(11)	1674(11)	-142(11)
1	62	0.37(19-II-3)	-0.58(16)	0.29(11)	511(11)	1668(11)	161(11)
1	63	-0.11(19-I-3)	-0.67(11)	-0.17(16)	147(11)	1102(11)	83(11)
1	64	-0.22(11)	-0.69(11)	-0.14(20-II-2)	-48(19-I-1)	881(11)	62(11)
1	65	-0.30(11)	-0.68(11)	-0.08(20-II-2)	-82(20-II-3)	797(11)	30(20-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	66	-0.31(11)	-0.68(11)	0.08(20-II-4)	-84(20-II-3)	790(11)	-35(20-I-4)
1	67	-0.23(11)	-0.69(11)	0.15(20-II-4)	-49(16)	870(11)	-59(20-I-4)
1	68	-0.12(19-II-3)	-0.65(11)	0.19(20-II-4)	132(11)	1095(11)	-72(20-I-4)
1	69	0.37(19-I-3)	-0.61(20-II-4)	0.28(12)	479(11)	1654(11)	-125(15)
1	70	0.36(13)	-0.60(20-II-4)	0.29(11)	518(11)	1647(11)	164(11)
1	71	-0.10(19-I-1)	-0.66(11)	-0.18(16)	158(11)	1105(11)	84(11)
1	72	-0.20(11)	-0.69(11)	-0.14(20-II-3)	-45(20-II-4)	875(11)	61(11)
1	73	-0.30(11)	-0.68(11)	-0.07(20-II-2)	-83(20-II-3)	788(11)	28(20-I-2)
1	74	-0.31(11)	-0.67(11)	0.07(19-I-2)	-86(13)	783(11)	-28(20-I-4)
1	75	-0.24(13)	-0.68(11)	0.13(20-II-4)	-55(12)	862(11)	-53(20-I-4)
1	76	-0.13(19-II-3)	-0.64(11)	0.17(20-II-4)	126(11)	1080(11)	-66(20-I-4)
1	77	0.39(19-I-3)	-0.64(20-II-4)	0.27(12)	462(11)	1628(11)	126(12)
1	78	0.42(13)	-0.63(20-II-4)	0.32(11)	532(11)	1619(11)	176(11)
1	79	-0.06(19-I-1)	-0.66(11)	-0.20(16)	171(11)	1090(11)	86(11)
1	80	-0.16(11)	-0.69(11)	-0.16(12)	-44(20-II-4)	864(11)	65(11)
1	81	-0.26(13)	-0.68(11)	-0.10(12)	-81(16)	775(11)	31(19-II-3)
1	82	-0.29(13)	-0.67(11)	0.07(19-I-1)	-96(19-II-3)	765(11)	-37(19-I-3)
1	83	-0.24(19-II-3)	-0.67(11)	0.10(20-II-4)	-86(12)	836(11)	-48(19-I-3)
1	84	0.19(19-I-3)	-0.63(11)	0.13(20-II-4)	183(19-I-3)	1044(11)	68(12)
1	85	0.52(19-I-3)	-0.62(20-II-4)	0.27(12)	494(11)	1570(11)	144(12)
1	86	0.55(11)	-0.60(20-II-4)	0.29(11)	608(11)	1539(11)	200(11)
1	87	0.09(11)	-0.60(11)	-0.23(20-II-4)	206(11)	986(11)	99(11)
1	88	-0.23(19-II-3)	-0.59(11)	-0.19(20-II-4)	-87(12)	705(11)	87(11)
1	89	-0.34(13)	-0.52(11)	-0.12(20-II-4)	-136(19-II-3)	537(11)	61(11)
1	90	-0.43(13)	-0.44(11)	-0.07(19-I-3)	-188(13)	419(11)	59(19-II-3)
1	91	-0.47(13)	-0.34(11)	0.17(19-II-3)	-213(13)	337(11)	67(19-II-3)
1	92	-0.49(13)	-0.28(19-II-3)	0.28(19-II-3)	-206(17)	324(11)	91(19-II-3)
1	93	-0.59(13)	-0.41(12)	0.42(19-II-3)	-202(17)	375(11)	155(12)
1	94	-0.30(13)	-0.45(16)	0.38(13)	99(19-I-3)	-187(12)	-94(19-I-3)
1	95	-0.20(13)	-0.51(16)	0.39(13)	65(19-I-3)	-232(16)	-105(19-I-3)
1	96	-0.14(13)	-0.60(19-II-3)	0.39(11)	49(19-I-3)	-266(19-II-3)	-104(19-I-3)
1	97	-0.10(13)	-0.67(19-II-3)	0.36(11)	40(19-I-3)	-314(19-II-3)	-110(15)
1	98	-0.08(13)	-0.78(13)	0.32(11)	35(19-I-3)	-363(13)	-108(15)
1	99	-0.07(11)	-0.89(11)	0.26(11)	31(19-I-3)	-421(11)	-95(15)
1	100	-0.07(11)	-0.96(11)	0.20(11)	27(19-I-3)	-461(11)	-75(15)
1	101	-0.07(11)	-1.00(11)	-0.13(16)	-25(19-II-3)	-481(11)	74(12)
1	102	-0.07(11)	-1.01(11)	-0.15(16)	-24(19-II-3)	-482(11)	69(12)
1	103	-0.08(11)	-0.98(11)	-0.17(20-II-4)	-31(13)	-461(11)	58(16)
1	104	-0.09(19-II-3)	-0.92(11)	-0.18(20-II-4)	-39(13)	-418(11)	39(16)
1	105	-0.13(19-II-3)	-0.87(11)	-0.25(11)	40(19-I-3)	-353(11)	-48(11)
1	106	-0.31(19-II-3)	-0.89(11)	-0.53(11)	-104(19-II-3)	-297(11)	-180(11)
1	107	-0.29(11)	-0.51(11)	-0.24(11)	-117(19-II-3)	113(16)	-97(11)
1	108	-0.39(11)	-0.43(11)	-0.12(20-II-4)	-154(11)	150(16)	-43(20-I-4)
1	109	-0.42(11)	-0.39(11)	0.07(11)	-171(11)	186(16)	-26(12)
1	110	-0.39(11)	-0.39(11)	0.20(11)	-157(11)	219(16)	57(11)
1	111	-0.29(11)	-0.43(11)	0.33(11)	-106(11)	250(16)	103(11)
1	112	-0.12(11)	-0.51(11)	0.42(11)	44(20-II-4)	287(16)	147(11)
1	113	0.17(19-II-3)	-1.16(11)	0.69(11)	142(19-II-3)	-362(11)	230(11)
1	114	0.33(19-I-3)	-1.22(11)	-0.47(11)	205(19-I-3)	-411(11)	-199(11)
1	115	-0.17(19-II-3)	-0.50(11)	-0.21(11)	79(19-I-3)	305(16)	-108(11)
1	116	-0.21(11)	-0.39(11)	-0.17(19-I-3)	-79(11)	290(16)	-60(11)
1	117	-0.27(11)	-0.35(13)	-0.11(19-I-3)	-116(11)	285(16)	-26(20-II-3)
1	118	-0.27(11)	-0.34(13)	0.13(19-II-3)	-115(11)	287(16)	34(11)
1	119	-0.20(11)	-0.38(11)	0.24(11)	-76(11)	297(16)	83(11)
1	120	-0.09(19-I-3)	-0.47(11)	0.34(11)	53(19-II-3)	319(16)	130(11)
1	121	0.25(19-II-3)	-1.13(11)	0.60(11)	171(19-II-3)	-422(11)	214(11)
1	122	0.27(19-I-3)	-1.17(11)	-0.53(11)	171(19-I-3)	-457(11)	-205(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	123	-0.12(19-II-3)	-0.47(11)	-0.27(11)	54(19-I-3)	316(16)	-114(11)
1	124	-0.19(11)	-0.37(11)	-0.16(11)	-74(11)	296(16)	-66(11)
1	125	-0.25(11)	-0.34(20-II-4)	-0.10(19-I-3)	-111(11)	289(16)	-28(20-I-2)
1	126	-0.25(11)	-0.34(20-II-4)	0.10(19-II-3)	-109(11)	290(16)	32(20-I-2)
1	127	-0.18(11)	-0.37(11)	0.21(11)	-71(11)	299(16)	78(11)
1	128	-0.11(19-I-3)	-0.48(11)	0.32(11)	62(19-II-3)	321(16)	129(11)
1	129	0.27(19-II-3)	-1.13(11)	0.57(11)	177(19-II-3)	-436(11)	210(11)
1	130	0.27(19-I-3)	-1.17(11)	-0.55(11)	175(19-I-3)	-458(11)	-205(11)
1	131	-0.10(19-II-3)	-0.48(11)	-0.30(11)	55(19-I-3)	320(16)	-122(11)
1	132	-0.18(11)	-0.37(11)	-0.18(11)	-72(11)	300(16)	-70(11)
1	133	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	-0.09(20-I-4)	-110(11)	292(16)	-36(20-I-4)
1	134	-0.24(11)	-0.34(20-II-3)	0.09(20-I-2)	-108(11)	293(16)	34(20-I-2)
1	135	-0.18(11)	-0.37(11)	0.19(11)	-73(11)	302(16)	71(11)
1	136	-0.11(19-I-3)	-0.46(11)	0.30(11)	58(19-II-3)	323(16)	121(11)
1	137	0.28(19-II-3)	-1.15(11)	0.59(11)	180(19-II-3)	-448(11)	218(11)
1	138	0.27(19-I-3)	-1.17(11)	-0.58(11)	177(19-I-3)	-461(11)	-216(11)
1	139	-0.10(19-II-3)	-0.46(11)	-0.30(11)	56(19-I-3)	324(16)	-117(11)
1	140	-0.18(11)	-0.37(11)	-0.19(11)	-73(11)	303(16)	-70(11)
1	141	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	-0.10(20-I-4)	-112(11)	294(16)	-38(20-I-4)
1	142	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	0.09(20-I-4)	-112(11)	295(16)	36(20-I-4)
1	143	-0.18(11)	-0.37(11)	0.19(11)	-71(11)	304(16)	72(11)
1	144	-0.10(19-I-3)	-0.48(11)	0.30(11)	58(19-II-3)	325(16)	118(11)
1	145	0.26(19-II-3)	-1.14(11)	0.56(11)	173(19-II-3)	-445(11)	206(11)
1	146	0.28(19-I-3)	-1.15(11)	-0.55(11)	178(19-I-3)	-444(11)	-203(11)
1	147	-0.11(19-II-3)	-0.48(11)	-0.31(11)	60(19-I-3)	325(16)	-124(11)
1	148	-0.18(11)	-0.37(11)	-0.20(11)	-74(11)	304(16)	-72(11)
1	149	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	-0.09(20-I-2)	-112(11)	295(16)	-35(20-I-2)
1	150	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	0.10(20-I-2)	-112(11)	295(16)	38(20-I-2)
1	151	-0.18(11)	-0.37(11)	0.19(11)	-74(11)	303(16)	70(11)
1	152	-0.11(19-I-3)	-0.46(11)	0.30(11)	56(19-II-3)	325(16)	116(11)
1	153	0.28(19-II-3)	-1.16(11)	0.59(11)	179(19-II-3)	-455(11)	219(11)
1	154	0.28(19-I-3)	-1.16(11)	-0.60(11)	183(19-I-3)	-453(11)	-219(11)
1	155	-0.11(19-II-3)	-0.46(11)	-0.31(11)	58(19-I-3)	325(16)	-120(11)
1	156	-0.18(11)	-0.37(11)	-0.19(11)	-73(11)	303(16)	-70(11)
1	157	-0.24(11)	-0.34(20-II-3)	-0.09(20-I-4)	-108(11)	294(16)	-34(20-I-4)
1	158	-0.25(11)	-0.34(20-II-3)	0.09(20-I-2)	-110(11)	294(16)	35(20-I-2)
1	159	-0.18(11)	-0.36(11)	0.18(11)	-73(11)	301(16)	68(11)
1	160	-0.11(19-I-3)	-0.47(11)	0.30(11)	54(19-II-3)	322(16)	120(11)
1	161	0.28(19-II-3)	-1.16(11)	0.56(11)	177(19-II-3)	-447(11)	210(11)
1	162	0.28(19-I-3)	-1.16(11)	-0.58(11)	182(19-I-3)	-444(11)	-211(11)
1	163	-0.11(19-II-3)	-0.48(11)	-0.33(11)	63(19-I-3)	324(16)	-127(11)
1	164	-0.18(11)	-0.37(11)	-0.22(11)	-70(11)	302(16)	-77(11)
1	165	-0.25(11)	-0.34(20-II-2)	-0.10(19-I-3)	-110(11)	292(16)	-32(20-I-4)
1	166	-0.25(11)	-0.34(20-II-2)	0.10(19-II-3)	-111(11)	291(16)	27(20-I-4)
1	167	-0.19(11)	-0.37(11)	0.16(11)	-75(11)	299(16)	64(11)
1	168	-0.12(19-I-3)	-0.47(11)	0.27(11)	53(19-II-3)	320(16)	111(11)
1	169	0.28(19-II-3)	-1.16(11)	0.56(11)	175(19-II-3)	-441(11)	213(11)
1	170	0.26(19-I-3)	-1.16(11)	-0.61(11)	178(19-I-3)	-435(11)	-215(11)
1	171	-0.09(19-II-3)	-0.47(11)	-0.35(11)	54(19-I-3)	323(16)	-127(11)
1	172	-0.20(11)	-0.38(11)	-0.24(11)	-75(11)	300(16)	-80(11)
1	173	-0.27(11)	-0.34(20-II-2)	-0.14(19-I-3)	-115(11)	290(16)	-33(11)
1	174	-0.28(11)	-0.34(13)	0.11(19-II-3)	-117(11)	288(16)	24(20-II-3)
1	175	-0.22(11)	-0.39(11)	0.17(19-II-3)	-80(11)	294(16)	58(11)
1	176	-0.17(19-I-3)	-0.49(11)	0.22(11)	79(19-II-3)	310(16)	104(11)
1	177	0.35(19-II-3)	-1.21(11)	0.50(11)	211(19-II-3)	-395(11)	208(11)
1	178	0.19(19-I-3)	-1.20(11)	-0.71(11)	151(19-I-3)	-373(11)	-232(11)
1	179	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.43(11)	44(20-II-2)	292(16)	-142(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	180	-0.29(11)	-0.42(11)	-0.33(11)	-106(11)	254(16)	-99(11)
1	181	-0.39(11)	-0.39(11)	-0.20(11)	-158(11)	221(16)	-55(11)
1	182	-0.42(11)	-0.39(11)	-0.07(11)	-172(11)	188(16)	26(12)
1	183	-0.39(11)	-0.43(11)	0.12(20-I-2)	-154(11)	152(16)	43(20-I-2)
1	184	-0.29(19-I-3)	-0.50(11)	0.25(11)	-118(19-I-3)	115(16)	97(11)
1	185	-0.32(19-I-3)	-0.90(11)	0.55(11)	-106(19-I-3)	-302(11)	188(11)
1	186	-0.13(19-I-3)	-0.87(11)	0.28(11)	50(19-II-3)	-344(11)	57(11)
1	187	0.06(16)	-0.47(20-II-3)	0.11(11)	420(11)	831(11)	-86(11)
1	188	-0.05(19-I-3)	-0.61(11)	-0.10(12)	115(11)	755(11)	-104(11)
1	189	-0.10(19-I-3)	-0.68(11)	-0.08(20-II-2)	-66(19-I-3)	662(11)	-67(20-II-2)
1	190	-0.15(11)	-0.70(11)	-0.06(20-I-4)	-124(11)	604(11)	-38(20-I-4)
1	191	-0.15(11)	-0.70(11)	0.07(20-II-4)	-125(11)	603(11)	41(20-II-4)
1	192	-0.10(13)	-0.67(11)	0.09(20-II-4)	-66(19-II-3)	658(11)	71(20-II-4)
1	193	-0.05(19-II-3)	-0.61(11)	0.10(12)	111(11)	744(11)	108(11)
1	194	0.06(16)	-0.47(20-II-3)	-0.11(20-I-4)	418(11)	810(11)	88(11)
1	195	0.06(12)	-0.47(20-II-3)	0.12(11)	415(11)	808(11)	-86(11)
1	196	-0.05(19-I-1)	-0.61(11)	-0.10(12)	110(11)	738(11)	-104(11)
1	197	-0.10(19-I-1)	-0.67(11)	-0.07(20-II-2)	-67(19-I-1)	649(11)	-63(20-II-2)
1	198	-0.15(11)	-0.70(11)	-0.05(20-II-2)	-124(11)	593(11)	-34(20-II-2)
1	199	-0.15(11)	-0.70(11)	0.06(20-II-4)	-126(11)	591(11)	38(20-II-4)
1	200	-0.11(13)	-0.67(11)	0.09(20-II-4)	-65(19-II-3)	645(11)	69(20-II-4)
1	201	-0.06(19-II-3)	-0.60(11)	0.10(20-II-4)	110(11)	727(11)	112(11)
1	202	0.06(16)	-0.49(20-II-4)	-0.10(20-I-4)	411(11)	787(11)	89(11)
1	203	0.06(16)	-0.49(20-II-4)	0.12(11)	407(11)	786(11)	-81(11)
1	204	-0.04(19-I-1)	-0.60(11)	-0.11(12)	113(11)	720(11)	-102(11)
1	205	-0.09(11)	-0.67(11)	-0.08(12)	-65(19-I-1)	635(11)	-63(20-II-2)
1	206	-0.15(11)	-0.70(11)	-0.05(20-II-2)	-125(11)	580(11)	-33(20-I-2)
1	207	-0.16(13)	-0.69(11)	0.05(20-II-2)	-128(11)	578(11)	32(20-II-2)
1	208	-0.12(13)	-0.66(11)	0.07(20-II-4)	-69(19-II-3)	630(11)	62(20-II-4)
1	209	-0.08(19-II-3)	-0.59(11)	-0.09(20-I-4)	108(11)	706(11)	118(11)
1	210	0.06(20-II-4)	-0.52(20-II-4)	-0.09(20-I-4)	408(11)	758(11)	94(11)
1	211	0.05(20-II-4)	-0.50(20-II-4)	0.14(11)	406(11)	756(11)	-86(19-I-3)
1	212	-0.05(12)	-0.60(11)	-0.13(12)	121(11)	695(11)	-98(11)
1	213	-0.10(16)	-0.67(11)	-0.10(12)	-62(20-II-4)	612(11)	-65(20-II-3)
1	214	-0.15(19-II-3)	-0.69(11)	-0.07(12)	-109(13)	556(11)	-33(20-II-3)
1	215	-0.17(19-II-3)	-0.69(11)	0.04(20-I-3)	-117(13)	550(11)	29(19-II-3)
1	216	-0.16(12)	-0.65(11)	0.04(20-II-4)	-87(12)	593(11)	66(11)
1	217	0.15(19-I-3)	-0.57(11)	-0.08(20-I-4)	147(19-I-3)	653(11)	126(11)
1	218	0.14(19-I-3)	-0.49(20-II-4)	-0.08(15)	457(11)	679(11)	99(13)
1	219	0.13(19-I-3)	-0.48(20-II-4)	-0.13(16)	451(11)	655(11)	-125(19-I-3)
1	220	-0.13(12)	-0.54(11)	-0.13(20-II-4)	149(11)	569(11)	-135(19-I-3)
1	221	-0.19(12)	-0.57(11)	-0.12(20-II-4)	-99(12)	446(11)	-105(19-I-3)
1	222	-0.24(12)	-0.56(11)	-0.09(19-I-3)	-166(13)	331(11)	-86(19-I-3)
1	223	-0.28(17)	-0.50(11)	0.08(19-II-3)	-217(13)	247(11)	-71(19-I-3)
1	224	-0.30(17)	-0.41(11)	0.15(19-II-3)	-225(13)	194(15)	-60(19-I-3)
1	225	-0.30(13)	-0.38(19-II-3)	0.23(19-II-3)	-173(13)	-164(12)	86(19-II-3)
1	226	-0.10(11)	-0.44(20-II-1)	0.07(20-I-2)	245(11)	342(11)	-55(11)
1	227	-0.06(11)	-0.56(11)	0.09(11)	92(11)	350(11)	-106(11)
1	228	-0.07(20-II-3)	-0.64(11)	0.07(20-I-2)	-58(20-II-3)	344(11)	-76(11)
1	229	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	0.06(20-II-4)	-117(11)	330(11)	-35(20-I-4)
1	230	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	-0.06(20-I-4)	-117(11)	329(11)	35(20-II-4)
1	231	-0.07(13)	-0.64(11)	-0.08(20-I-4)	-57(20-II-3)	339(11)	78(11)
1	232	-0.06(11)	-0.55(11)	-0.10(20-I-4)	91(11)	339(11)	107(11)
1	233	-0.11(11)	-0.44(20-II-3)	-0.07(20-I-4)	240(11)	324(11)	55(11)
1	234	-0.10(11)	-0.43(20-II-1)	0.06(20-I-2)	237(11)	322(11)	-54(11)
1	235	-0.06(11)	-0.56(11)	0.09(11)	87(11)	332(11)	-104(11)
1	236	-0.07(20-II-4)	-0.64(11)	0.07(20-I-2)	-59(19-I-1)	329(11)	-74(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	237	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	0.05(20-I-2)	-116(11)	316(11)	-31(20-I-4)
1	238	-0.08(13)	-0.68(11)	-0.05(20-I-4)	-117(11)	315(11)	33(20-II-4)
1	239	-0.07(13)	-0.64(11)	-0.08(20-I-4)	-55(19-II-3)	323(11)	80(11)
1	240	-0.06(13)	-0.55(11)	-0.09(20-I-4)	90(11)	321(11)	108(11)
1	241	-0.11(11)	-0.45(20-II-4)	-0.06(20-I-4)	234(11)	306(15)	55(11)
1	242	-0.10(11)	-0.44(20-II-4)	0.06(11)	230(11)	305(15)	-51(11)
1	243	-0.06(11)	-0.55(11)	0.10(11)	85(11)	314(11)	-100(11)
1	244	-0.07(20-II-4)	-0.64(11)	0.07(11)	-58(20-II-3)	311(11)	-72(11)
1	245	-0.08(16)	-0.67(11)	0.05(20-I-2)	-117(11)	300(11)	-28(20-II-2)
1	246	-0.09(19-II-3)	-0.67(11)	-0.04(20-I-2)	-117(11)	298(11)	31(20-I-2)
1	247	-0.09(19-II-3)	-0.63(11)	-0.06(20-I-4)	-58(19-II-3)	305(11)	82(11)
1	248	-0.08(19-II-3)	-0.55(11)	-0.08(20-I-4)	90(11)	300(15)	110(11)
1	249	-0.10(11)	-0.46(20-II-4)	-0.04(20-I-4)	231(11)	-294(16)	56(11)
1	250	-0.09(11)	-0.46(20-II-4)	0.07(11)	227(11)	-293(12)	-54(19-I-3)
1	251	-0.08(19-II-3)	-0.55(11)	0.10(11)	90(11)	290(15)	-95(11)
1	252	-0.10(12)	-0.63(11)	0.07(11)	-59(20-II-4)	285(15)	-69(11)
1	253	-0.12(12)	-0.66(11)	-0.05(20-II-3)	-100(13)	272(15)	-27(20-II-3)
1	254	-0.14(12)	-0.66(11)	-0.05(20-II-3)	-104(13)	266(15)	30(11)
1	255	-0.14(12)	-0.62(11)	-0.06(20-I-4)	-79(12)	264(15)	79(11)
1	256	-0.12(19-II-3)	-0.53(11)	-0.08(11)	124(11)	-274(12)	100(11)
1	257	-0.12(19-II-3)	-0.44(20-II-4)	-0.06(19-I-3)	264(11)	-288(12)	49(19-II-3)
1	258	-0.13(19-II-3)	-0.44(20-II-4)	-0.07(20-II-4)	255(11)	-287(12)	-99(19-I-3)
1	259	-0.14(12)	-0.50(11)	0.09(11)	105(11)	-269(12)	-146(11)
1	260	-0.18(12)	-0.55(11)	-0.07(20-II-4)	-103(19-II-3)	-249(12)	-137(11)
1	261	-0.20(12)	-0.56(11)	-0.08(19-I-3)	-164(13)	-235(12)	-106(11)
1	262	-0.21(12)	-0.53(11)	0.09(13)	-207(13)	-230(16)	-84(19-I-3)
1	263	-0.21(17)	-0.47(13)	0.14(13)	-200(13)	-231(16)	-71(19-I-3)
1	264	-0.20(13)	-0.46(19-II-3)	0.23(13)	-133(13)	-236(16)	-63(19-I-3)
1	265	-0.11(11)	-0.49(11)	0.06(20-I-2)	116(11)	-349(16)	-33(11)
1	266	-0.08(11)	-0.55(11)	0.07(20-I-2)	41(11)	-341(16)	-72(11)
1	267	-0.06(13)	-0.61(11)	0.07(20-I-2)	-57(20-II-3)	-331(16)	-63(11)
1	268	-0.06(20-II-3)	-0.64(11)	0.06(20-II-4)	-100(11)	-324(16)	-26(20-I-4)
1	269	-0.06(20-II-3)	-0.64(11)	-0.06(20-I-4)	-99(11)	-324(16)	26(20-I-2)
1	270	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.08(20-I-4)	-56(20-II-3)	-331(16)	64(11)
1	271	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.08(20-I-4)	41(11)	-341(16)	72(11)
1	272	-0.11(11)	-0.49(11)	-0.06(20-I-4)	113(11)	-349(16)	32(11)
1	273	-0.11(11)	-0.49(11)	0.05(20-I-2)	111(11)	-349(16)	-33(20-I-4)
1	274	-0.08(11)	-0.55(11)	0.07(20-I-2)	37(11)	-341(16)	-70(11)
1	275	-0.06(13)	-0.61(11)	0.07(20-I-2)	-57(20-II-3)	-331(16)	-60(11)
1	276	-0.06(16)	-0.64(11)	0.05(20-I-2)	-100(11)	-324(16)	-24(20-I-4)
1	277	-0.06(16)	-0.64(11)	-0.06(20-I-4)	-99(11)	-324(16)	26(11)
1	278	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.07(20-I-4)	-54(20-II-3)	-330(16)	65(11)
1	279	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.07(20-I-4)	39(15)	-340(16)	72(11)
1	280	-0.11(11)	-0.49(11)	-0.05(20-I-4)	109(11)	-347(16)	33(11)
1	281	-0.11(11)	-0.49(11)	0.05(20-I-2)	106(11)	-347(16)	-31(20-I-4)
1	282	-0.08(11)	-0.55(11)	0.07(11)	34(11)	-339(16)	-67(11)
1	283	-0.07(13)	-0.61(11)	0.06(20-I-2)	-58(20-II-3)	-329(16)	-58(11)
1	284	-0.07(16)	-0.64(11)	0.05(20-I-2)	-100(11)	-322(16)	-20(20-II-2)
1	285	-0.07(19-II-3)	-0.64(11)	-0.05(20-I-2)	-98(11)	-322(16)	28(11)
1	286	-0.08(19-II-3)	-0.60(11)	-0.06(20-I-4)	-55(20-II-4)	-328(16)	66(11)
1	287	-0.09(13)	-0.55(11)	-0.06(20-I-4)	40(15)	-337(16)	73(11)
1	288	-0.10(11)	-0.48(11)	-0.04(20-I-2)	108(11)	-344(16)	33(11)
1	289	-0.10(13)	-0.49(11)	0.05(20-I-3)	106(11)	-344(16)	-35(19-I-3)
1	290	-0.10(19-II-3)	-0.55(11)	0.07(11)	39(11)	-337(16)	-65(11)
1	291	-0.10(19-II-3)	-0.60(11)	0.06(11)	-58(20-II-4)	-327(16)	-57(11)
1	292	-0.11(12)	-0.63(11)	-0.05(20-II-3)	-87(13)	-320(16)	-23(19-I-3)
1	293	-0.12(12)	-0.62(11)	-0.05(20-II-3)	-90(19-II-3)	-319(16)	23(19-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	294	-0.12(19-II-3)	-0.59(11)	-0.06(20-II-2)	-75(12)	-324(16)	54(11)
1	295	-0.13(19-II-3)	-0.52(11)	-0.06(19-I-3)	-70(12)	-332(16)	52(11)
1	296	-0.14(19-II-3)	-0.46(11)	-0.06(19-I-3)	130(11)	-339(16)	-39(19-I-3)
1	297	-0.15(19-II-3)	-0.46(11)	-0.05(20-II-3)	119(11)	-337(16)	-83(19-I-3)
1	298	-0.15(19-II-3)	-0.50(11)	0.07(11)	-83(12)	-327(16)	-129(11)
1	299	-0.16(12)	-0.55(11)	0.08(11)	-111(19-II-3)	-313(16)	-140(11)
1	300	-0.17(12)	-0.57(11)	0.09(13)	-159(13)	-299(16)	-122(11)
1	301	-0.17(12)	-0.56(11)	0.11(13)	-190(13)	-289(16)	-93(11)
1	302	-0.16(17)	-0.54(13)	0.15(13)	-176(13)	-281(16)	-76(19-I-3)
1	303	-0.16(13)	-0.54(19-II-3)	0.24(13)	-110(13)	-277(16)	-69(19-I-3)
1	304	-0.10(11)	-0.53(11)	0.06(20-I-2)	-36(16)	-399(20-II-3)	-20(20-I-4)
1	305	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-I-2)	-41(16)	-392(20-II-3)	-43(11)
1	306	-0.06(11)	-0.59(11)	0.06(20-I-2)	-58(20-II-3)	-383(20-II-3)	-40(11)
1	307	-0.06(13)	-0.61(11)	0.06(20-II-4)	-88(11)	-377(20-II-3)	-18(20-I-4)
1	308	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.06(20-I-4)	-88(11)	-377(20-II-3)	18(20-I-2)
1	309	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.07(20-I-4)	-57(20-II-3)	-384(20-II-3)	41(11)
1	310	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.07(20-I-4)	-41(16)	-393(20-II-3)	43(11)
1	311	-0.10(11)	-0.53(11)	-0.06(20-I-4)	-36(16)	-399(20-II-3)	18(11)
1	312	-0.10(11)	-0.53(11)	0.05(20-II-4)	-35(16)	-399(20-II-3)	-21(20-I-4)
1	313	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-I-2)	-40(16)	-392(20-II-3)	-41(11)
1	314	-0.06(13)	-0.59(11)	0.06(20-I-2)	-58(20-II-3)	-382(20-II-3)	-38(11)
1	315	-0.06(13)	-0.61(11)	0.05(20-II-4)	-89(11)	-376(20-II-3)	-16(20-I-4)
1	316	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.05(20-I-4)	-88(11)	-376(20-II-3)	18(11)
1	317	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-56(20-II-3)	-382(20-II-3)	42(11)
1	318	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-41(16)	-392(20-II-4)	43(11)
1	319	-0.10(11)	-0.53(11)	-0.04(20-I-4)	-35(16)	-399(20-II-4)	19(11)
1	320	-0.10(11)	-0.53(11)	0.05(20-I-2)	-34(16)	-400(20-II-4)	-18(20-I-4)
1	321	-0.08(11)	-0.56(11)	0.05(20-I-2)	-41(20-II-4)	-394(20-II-4)	-39(11)
1	322	-0.07(13)	-0.59(11)	0.05(20-I-2)	-59(11)	-387(20-II-4)	-36(11)
1	323	-0.07(19-II-3)	-0.61(11)	0.04(20-I-2)	-89(11)	-383(20-II-4)	-13(20-II-2)
1	324	-0.07(19-II-3)	-0.61(11)	-0.04(20-I-2)	-87(11)	-384(20-II-4)	20(11)
1	325	-0.08(19-II-3)	-0.59(11)	-0.05(20-I-2)	-57(20-II-4)	-391(20-II-4)	43(11)
1	326	-0.09(13)	-0.55(11)	-0.05(20-I-2)	-42(16)	-400(20-II-4)	43(11)
1	327	-0.10(13)	-0.52(11)	-0.04(20-II-2)	-38(12)	-406(20-II-4)	19(11)
1	328	-0.10(13)	-0.52(11)	0.04(20-I-2)	-37(12)	-405(20-II-4)	-22(19-I-3)
1	329	-0.10(19-II-3)	-0.55(11)	0.05(20-I-3)	-44(20-II-4)	-398(20-II-4)	-40(11)
1	330	-0.10(19-II-3)	-0.58(11)	0.04(20-I-3)	-59(20-II-4)	-389(20-II-4)	-38(11)
1	331	-0.11(19-II-3)	-0.60(11)	-0.04(20-II-3)	-79(13)	-383(20-II-4)	-19(19-I-3)
1	332	-0.11(19-II-3)	-0.60(11)	-0.05(20-II-3)	-82(19-II-3)	-383(20-II-4)	16(19-II-3)
1	333	-0.12(19-II-3)	-0.57(11)	-0.06(19-I-3)	-72(19-II-3)	-388(20-II-4)	28(19-II-3)
1	334	-0.13(19-II-3)	-0.53(11)	-0.06(19-I-3)	-71(12)	-395(20-II-4)	27(19-II-3)
1	335	-0.14(19-II-3)	-0.50(11)	-0.06(19-I-3)	-72(12)	-398(20-II-4)	-39(19-I-3)
1	336	-0.15(19-II-3)	-0.50(11)	-0.05(19-I-3)	-78(12)	-393(20-II-4)	-70(11)
1	337	-0.15(19-II-3)	-0.52(11)	0.06(11)	-89(12)	-380(20-II-4)	-108(11)
1	338	-0.15(19-II-3)	-0.55(11)	0.08(13)	-120(19-II-3)	-363(20-II-4)	-123(11)
1	339	-0.15(19-II-3)	-0.58(11)	0.09(13)	-155(13)	-347(20-II-4)	-115(11)
1	340	-0.15(17)	-0.59(11)	0.11(13)	-175(13)	-333(20-II-4)	-95(11)
1	341	-0.14(13)	-0.59(13)	0.15(13)	-157(13)	-325(19-II-3)	-73(19-I-3)
1	342	-0.13(13)	-0.62(13)	0.23(11)	-98(13)	-327(19-II-3)	-68(19-I-3)
1	343	-0.09(11)	-0.55(11)	0.05(20-I-2)	-41(20-II-3)	-454(11)	-13(20-I-4)
1	344	-0.08(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-48(20-II-3)	-445(11)	-23(11)
1	345	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-II-4)	-68(11)	-434(11)	-23(11)
1	346	-0.06(11)	-0.60(11)	0.06(20-II-4)	-86(11)	-426(11)	-11(20-I-4)
1	347	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-86(11)	-426(11)	11(20-I-2)
1	348	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-I-4)	-68(11)	-435(11)	23(11)
1	349	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-48(20-II-3)	-448(11)	24(11)
1	350	-0.09(11)	-0.55(11)	-0.05(20-I-4)	-41(20-II-3)	-457(11)	12(20-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	351	-0.09(11)	-0.55(11)	0.05(20-II-4)	-41(20-II-3)	-457(11)	-13(20-I-4)
1	352	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-48(20-II-3)	-449(11)	-22(11)
1	353	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-69(11)	-437(11)	-21(11)
1	354	-0.06(13)	-0.59(11)	0.05(20-II-4)	-86(11)	-429(11)	-10(20-I-4)
1	355	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.05(20-I-4)	-86(11)	-430(11)	11(11)
1	356	-0.07(13)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-68(11)	-439(11)	25(11)
1	357	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.05(20-I-4)	-48(20-II-4)	-452(11)	25(11)
1	358	-0.09(11)	-0.55(11)	-0.04(20-II-2)	-42(20-II-4)	-461(11)	11(11)
1	359	-0.09(11)	-0.55(11)	0.04(20-I-2)	-42(20-II-4)	-461(11)	-11(20-I-4)
1	360	-0.08(13)	-0.56(11)	0.05(20-I-2)	-49(20-II-4)	-452(11)	-21(11)
1	361	-0.08(13)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-70(11)	-441(11)	-20(11)
1	362	-0.07(13)	-0.59(11)	0.04(20-II-2)	-86(11)	-433(11)	-8(20-II-2)
1	363	-0.07(19-II-3)	-0.59(11)	-0.04(20-I-2)	-85(11)	-434(11)	13(11)
1	364	-0.08(13)	-0.58(11)	-0.04(20-I-2)	-67(11)	-443(11)	25(11)
1	365	-0.09(13)	-0.56(11)	-0.04(20-I-2)	-50(20-II-4)	-456(11)	25(11)
1	366	-0.10(13)	-0.55(11)	-0.04(20-II-2)	-44(20-II-4)	-466(11)	10(11)
1	367	-0.10(13)	-0.55(11)	-0.04(20-II-2)	-45(20-II-4)	-466(11)	-14(19-I-3)
1	368	-0.10(19-II-3)	-0.56(11)	0.04(20-I-3)	-51(20-II-4)	-459(11)	-23(11)
1	369	-0.11(19-II-3)	-0.57(11)	-0.04(20-II-3)	-64(13)	-449(11)	-24(11)
1	370	-0.11(19-II-3)	-0.58(11)	-0.04(20-II-3)	-79(13)	-443(11)	-16(19-I-3)
1	371	-0.12(19-II-3)	-0.58(11)	-0.05(20-II-3)	-80(13)	-446(11)	-11(19-I-3)
1	372	-0.12(19-II-3)	-0.56(11)	-0.05(19-I-3)	-76(19-II-3)	-456(11)	15(19-II-3)
1	373	-0.13(19-II-3)	-0.54(11)	-0.05(19-I-3)	-71(19-II-3)	-470(11)	-19(19-I-3)
1	374	-0.14(19-II-3)	-0.53(11)	-0.05(19-I-3)	-71(12)	-479(11)	-35(19-I-3)
1	375	-0.15(13)	-0.53(11)	-0.05(19-I-3)	-81(19-II-3)	-477(11)	-60(11)
1	376	-0.15(13)	-0.54(11)	0.06(13)	-102(19-II-3)	-463(11)	-87(11)
1	377	-0.15(13)	-0.57(11)	0.08(13)	-127(19-II-3)	-442(11)	-99(11)
1	378	-0.15(13)	-0.59(11)	0.09(13)	-155(13)	-422(11)	-97(11)
1	379	-0.15(13)	-0.62(11)	0.11(13)	-164(13)	-404(11)	-85(11)
1	380	-0.14(13)	-0.65(11)	0.15(11)	-144(13)	-392(11)	-71(15)
1	381	-0.12(13)	-0.70(13)	0.22(11)	-90(13)	-384(13)	-60(19-I-3)
1	382	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-57(11)	-591(11)	-9(20-I-4)
1	383	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-II-4)	-67(11)	-586(11)	-13(20-I-4)
1	384	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-II-4)	-79(11)	-579(11)	-12(20-I-4)
1	385	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-II-4)	-88(11)	-574(11)	-8(20-I-4)
1	386	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-I-4)	-88(11)	-574(11)	8(20-I-2)
1	387	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-I-4)	-79(11)	-579(11)	12(11)
1	388	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-66(11)	-587(11)	12(11)
1	389	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-57(11)	-592(11)	8(20-I-2)
1	390	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-58(11)	-592(11)	-9(20-I-4)
1	391	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-67(11)	-587(11)	-12(20-I-4)
1	392	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-80(11)	-579(11)	-11(20-I-4)
1	393	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-88(11)	-574(11)	-6(20-I-4)
1	394	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-88(11)	-575(11)	8(20-I-2)
1	395	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-79(11)	-580(11)	14(11)
1	396	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-66(11)	-587(11)	14(11)
1	397	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.04(20-II-2)	-57(11)	-592(11)	8(20-I-2)
1	398	-0.08(11)	-0.56(11)	0.04(20-I-2)	-58(11)	-592(11)	-7(20-II-2)
1	399	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-67(11)	-586(11)	-10(20-I-4)
1	400	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-80(11)	-579(11)	-9(20-I-4)
1	401	-0.08(13)	-0.58(11)	0.04(20-II-2)	-88(11)	-574(11)	-5(20-II-2)
1	402	-0.08(13)	-0.58(11)	-0.04(20-I-2)	-88(11)	-574(11)	8(11)
1	403	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-79(11)	-579(11)	14(11)
1	404	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-65(11)	-587(11)	14(11)
1	405	-0.10(13)	-0.56(11)	-0.04(20-II-2)	-56(11)	-592(11)	6(20-I-3)
1	406	-0.10(13)	-0.56(11)	-0.04(20-II-2)	-56(11)	-592(11)	-9(19-I-3)
1	407	-0.10(19-II-3)	-0.56(11)	0.04(20-I-2)	-64(11)	-586(11)	-13(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	408	-0.11(19-II-3)	-0.57(11)	-0.04(20-II-3)	-76(11)	-580(11)	-15(11)
1	409	-0.11(19-II-3)	-0.57(11)	-0.04(20-II-3)	-84(11)	-575(11)	-12(19-I-3)
1	410	-0.12(19-II-3)	-0.57(11)	-0.04(19-I-3)	-84(13)	-575(11)	-11(19-I-3)
1	411	-0.13(19-II-3)	-0.56(11)	-0.05(19-I-3)	-81(13)	-580(11)	-13(19-I-3)
1	412	-0.13(19-II-3)	-0.55(11)	-0.05(19-I-3)	-79(19-II-3)	-585(11)	-18(19-I-3)
1	413	-0.14(13)	-0.55(11)	-0.05(19-I-3)	-84(19-II-3)	-586(11)	-29(11)
1	414	-0.15(13)	-0.55(11)	0.05(13)	-94(19-II-3)	-579(11)	-49(11)
1	415	-0.16(13)	-0.56(11)	0.06(13)	-111(19-II-3)	-562(11)	-66(11)
1	416	-0.16(13)	-0.58(11)	0.08(13)	-135(13)	-540(11)	-75(11)
1	417	-0.16(13)	-0.61(11)	0.09(13)	-155(13)	-515(11)	-75(11)
1	418	-0.16(13)	-0.64(11)	0.11(11)	-157(13)	-492(11)	-69(11)
1	419	-0.14(13)	-0.69(11)	0.14(11)	-136(13)	-472(11)	-61(15)
1	420	-0.12(13)	-0.77(11)	0.19(11)	-85(13)	-454(11)	-53(15)
1	421	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-76(11)	-680(11)	-8(20-I-4)
1	422	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-II-4)	-81(11)	-676(11)	-9(20-I-4)
1	423	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-II-4)	-87(11)	-672(11)	-9(20-I-4)
1	424	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-II-4)	-92(11)	-668(11)	-7(20-I-4)
1	425	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-92(11)	-668(11)	7(20-I-2)
1	426	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-87(11)	-671(11)	8(20-I-2)
1	427	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-I-4)	-81(11)	-676(11)	8(20-I-2)
1	428	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-76(11)	-679(11)	7(20-II-4)
1	429	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-76(11)	-679(11)	-7(20-I-4)
1	430	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-81(11)	-675(11)	-9(20-I-4)
1	431	-0.07(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-87(11)	-670(11)	-8(20-I-4)
1	432	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-92(11)	-667(11)	-6(20-I-4)
1	433	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-92(11)	-667(11)	6(20-I-2)
1	434	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-87(11)	-670(11)	8(20-I-2)
1	435	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-80(11)	-674(11)	8(20-I-2)
1	436	-0.07(13)	-0.58(11)	-0.04(20-II-2)	-75(11)	-677(11)	7(20-I-2)
1	437	-0.07(13)	-0.58(11)	0.04(20-I-2)	-76(11)	-676(11)	-5(20-II-2)
1	438	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-80(11)	-672(11)	-6(20-I-4)
1	439	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-87(11)	-667(11)	-6(20-II-2)
1	440	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-II-2)	-92(11)	-663(11)	-4(20-II-2)
1	441	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-92(11)	-663(11)	6(20-I-2)
1	442	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-87(11)	-665(11)	8(11)
1	443	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-80(11)	-669(11)	8(11)
1	444	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-II-2)	-75(11)	-672(11)	5(20-I-2)
1	445	-0.10(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-75(11)	-671(11)	-6(20-I-2)
1	446	-0.10(19-II-3)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-79(11)	-667(11)	-8(20-II-4)
1	447	-0.11(13)	-0.56(11)	0.04(20-I-3)	-86(11)	-661(11)	-9(19-I-3)
1	448	-0.12(13)	-0.56(11)	-0.04(20-II-3)	-91(11)	-657(11)	-10(19-I-3)
1	449	-0.12(13)	-0.56(11)	-0.04(19-I-3)	-92(11)	-655(11)	-10(19-I-3)
1	450	-0.13(13)	-0.56(11)	-0.04(19-I-3)	-89(11)	-656(11)	-12(19-I-3)
1	451	-0.13(13)	-0.56(11)	-0.04(19-I-3)	-89(13)	-656(11)	-15(19-I-3)
1	452	-0.14(13)	-0.57(11)	-0.04(19-I-3)	-94(13)	-652(11)	-24(11)
1	453	-0.15(13)	-0.57(11)	0.06(13)	-105(13)	-641(11)	-35(11)
1	454	-0.16(13)	-0.58(11)	0.07(13)	-122(13)	-623(11)	-45(11)
1	455	-0.17(13)	-0.59(11)	0.08(13)	-141(13)	-600(11)	-50(11)
1	456	-0.17(13)	-0.62(11)	0.09(11)	-154(13)	-574(11)	-51(15)
1	457	-0.16(11)	-0.66(11)	0.10(11)	-153(13)	-547(11)	-49(15)
1	458	-0.15(11)	-0.73(11)	0.12(11)	-131(13)	-523(11)	48(12)
1	459	-0.12(11)	-0.82(11)	0.15(11)	-83(13)	-500(11)	51(12)
1	460	-0.06(11)	-0.59(11)	0.05(20-I-2)	-84(11)	-721(11)	9(20-II-4)
1	461	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-II-4)	-87(11)	-718(11)	10(20-II-4)
1	462	-0.08(11)	-0.57(11)	0.06(20-II-4)	-91(11)	-714(11)	10(20-II-4)
1	463	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-II-4)	-94(11)	-710(11)	9(20-II-4)
1	464	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-94(11)	-710(11)	-8(20-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	465	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-91(11)	-713(11)	-9(20-II-2)
1	466	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-I-4)	-87(11)	-717(11)	-9(20-I-4)
1	467	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.05(20-I-4)	-84(11)	-720(11)	-8(20-I-4)
1	468	-0.06(11)	-0.59(11)	0.05(20-II-4)	-84(11)	-720(11)	9(20-II-4)
1	469	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-II-4)	-87(11)	-717(11)	10(20-II-4)
1	470	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-II-4)	-91(11)	-712(11)	10(20-II-4)
1	471	-0.08(11)	-0.56(11)	0.05(20-II-4)	-94(11)	-709(11)	8(20-II-4)
1	472	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.05(20-I-4)	-94(11)	-708(11)	-7(20-II-2)
1	473	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-90(11)	-711(11)	-7(20-II-2)
1	474	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-86(11)	-715(11)	-7(20-II-2)
1	475	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.04(20-II-2)	-83(11)	-717(11)	7(20-I-2)
1	476	-0.07(13)	-0.59(11)	0.04(20-I-2)	-83(11)	-716(11)	7(20-I-2)
1	477	-0.07(13)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-86(11)	-712(11)	8(20-II-4)
1	478	-0.08(13)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-91(11)	-707(11)	7(20-I-2)
1	479	-0.09(13)	-0.56(11)	0.04(20-II-2)	-94(11)	-704(11)	7(20-I-2)
1	480	-0.09(13)	-0.56(11)	-0.04(20-I-2)	-94(11)	-703(11)	6(20-I-2)
1	481	-0.09(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-2)	-91(11)	-705(11)	-7(20-II-2)
1	482	-0.09(13)	-0.58(11)	-0.04(20-I-2)	-87(11)	-708(11)	-7(20-II-2)
1	483	-0.09(19-II-3)	-0.58(11)	-0.04(20-II-2)	-84(11)	-709(11)	-6(20-II-2)
1	484	-0.09(19-II-3)	-0.58(11)	0.04(20-I-2)	-84(11)	-708(11)	-6(20-II-2)
1	485	-0.10(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-2)	-87(11)	-703(11)	-5(20-I-2)
1	486	-0.12(13)	-0.56(11)	0.04(20-I-3)	-91(11)	-697(11)	-6(20-I-2)
1	487	-0.13(13)	-0.55(11)	0.04(20-I-3)	-95(11)	-692(11)	-8(19-I-3)
1	488	-0.13(13)	-0.55(11)	-0.04(19-I-3)	-97(11)	-689(11)	-10(19-I-3)
1	489	-0.13(13)	-0.56(11)	-0.04(19-I-3)	-97(11)	-687(11)	-11(19-I-3)
1	490	-0.13(13)	-0.57(11)	-0.04(19-I-3)	-98(11)	-685(11)	-12(20-I-4)
1	491	-0.14(13)	-0.59(11)	0.05(13)	-103(11)	-679(11)	-16(15)
1	492	-0.15(13)	-0.59(11)	0.07(13)	-113(11)	-667(11)	-20(15)
1	493	-0.16(13)	-0.59(11)	0.08(11)	-127(11)	-648(11)	-24(15)
1	494	-0.18(11)	-0.60(11)	0.09(11)	-143(11)	-624(11)	30(12)
1	495	-0.18(11)	-0.62(11)	0.09(11)	-153(11)	-597(11)	37(12)
1	496	-0.18(11)	-0.67(11)	0.09(11)	-150(11)	-571(11)	42(12)
1	497	-0.17(11)	-0.74(11)	0.10(11)	-128(13)	-545(11)	47(12)
1	498	-0.13(11)	-0.85(11)	0.11(11)	-83(13)	-522(11)	48(12)
1	499	-0.05(20-II-2)	-0.61(11)	0.06(20-I-2)	-82(11)	-716(11)	14(20-II-4)
1	500	-0.06(11)	-0.59(11)	0.07(20-I-2)	-85(11)	-711(11)	18(20-II-4)
1	501	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-II-4)	-91(11)	-704(11)	17(20-II-4)
1	502	-0.10(11)	-0.55(11)	0.06(20-II-4)	-95(11)	-698(11)	14(20-II-4)
1	503	-0.10(11)	-0.55(11)	-0.06(20-I-4)	-95(11)	-699(11)	-13(20-I-4)
1	504	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.07(20-I-4)	-90(11)	-704(11)	-16(20-I-4)
1	505	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.07(20-I-4)	-85(11)	-711(11)	-16(20-I-4)
1	506	-0.05(20-II-2)	-0.62(11)	-0.06(20-I-4)	-82(11)	-716(11)	-13(20-I-4)
1	507	-0.05(20-II-2)	-0.61(11)	0.05(20-II-4)	-82(11)	-716(11)	14(20-II-4)
1	508	-0.06(11)	-0.59(11)	0.06(20-II-4)	-85(11)	-710(11)	17(20-II-4)
1	509	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-II-4)	-90(11)	-703(11)	17(20-II-4)
1	510	-0.10(11)	-0.55(11)	0.05(20-II-4)	-94(11)	-698(11)	12(20-II-4)
1	511	-0.10(11)	-0.55(11)	-0.05(20-I-4)	-93(11)	-698(11)	-11(20-II-2)
1	512	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-89(11)	-703(11)	-14(20-II-2)
1	513	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-84(11)	-709(11)	-14(20-II-2)
1	514	-0.05(20-I-4)	-0.61(11)	-0.04(20-I-4)	-81(11)	-713(11)	-10(20-II-2)
1	515	-0.05(20-I-4)	-0.61(11)	0.05(20-I-2)	-81(11)	-712(11)	12(20-I-2)
1	516	-0.07(13)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-84(11)	-707(11)	14(20-II-4)
1	517	-0.09(11)	-0.56(11)	0.05(20-I-2)	-90(11)	-699(11)	13(20-II-2)
1	518	-0.10(11)	-0.54(11)	0.05(20-II-2)	-94(11)	-693(11)	11(20-II-2)
1	519	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.04(20-I-2)	-94(11)	-692(11)	-10(20-II-2)
1	520	-0.09(13)	-0.56(11)	-0.05(20-I-2)	-91(11)	-696(11)	-13(20-II-2)
1	521	-0.08(13)	-0.58(11)	-0.05(20-I-2)	-86(11)	-702(11)	-13(20-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	522	-0.08(19-II-3)	-0.61(11)	-0.04(20-II-2)	-83(11)	-705(11)	-10(20-II-2)
1	523	-0.08(19-II-3)	-0.60(11)	0.04(20-I-2)	-83(11)	-702(11)	10(20-I-2)
1	524	-0.10(13)	-0.58(11)	0.06(11)	-87(11)	-695(11)	11(20-I-2)
1	525	-0.12(13)	-0.55(11)	0.05(13)	-92(11)	-686(11)	10(20-I-2)
1	526	-0.14(13)	-0.54(11)	0.04(19-II-3)	-97(11)	-678(11)	-7(20-II-3)
1	527	-0.14(13)	-0.54(11)	-0.04(19-I-3)	-99(11)	-674(11)	-11(20-II-3)
1	528	-0.14(13)	-0.56(11)	-0.05(19-I-3)	-98(11)	-674(11)	-14(20-II-3)
1	529	-0.13(13)	-0.59(11)	-0.04(19-I-3)	-98(11)	-674(11)	-13(20-II-3)
1	530	-0.13(13)	-0.62(11)	0.05(13)	-102(11)	-669(11)	-10(20-I-4)
1	531	-0.14(13)	-0.62(11)	0.08(11)	-112(11)	-657(11)	15(20-II-4)
1	532	-0.16(11)	-0.61(11)	0.10(11)	-126(11)	-636(11)	23(16)
1	533	-0.19(11)	-0.60(11)	0.11(11)	-142(11)	-610(11)	30(16)
1	534	-0.20(11)	-0.62(11)	0.10(11)	-152(11)	-584(11)	35(16)
1	535	-0.20(11)	-0.66(11)	0.08(11)	-150(11)	-559(11)	39(12)
1	536	-0.18(11)	-0.73(11)	0.07(11)	-130(11)	-538(11)	42(12)
1	537	-0.14(11)	-0.85(11)	-0.09(20-II-4)	-85(13)	-519(11)	42(12)
1	538	-0.04(20-II-3)	-0.66(11)	0.06(20-I-2)	-67(11)	-665(11)	21(20-II-4)
1	539	-0.06(11)	-0.59(11)	0.08(20-I-2)	-74(11)	-653(11)	29(20-II-4)
1	540	-0.10(11)	-0.54(11)	0.08(20-I-2)	-85(11)	-637(11)	28(20-II-4)
1	541	-0.12(11)	-0.52(11)	0.06(20-II-4)	-94(11)	-626(11)	21(20-II-4)
1	542	-0.12(11)	-0.52(11)	-0.07(20-I-4)	-94(11)	-627(11)	-21(20-I-4)
1	543	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.08(20-I-4)	-85(11)	-639(11)	-27(20-I-4)
1	544	-0.06(11)	-0.60(11)	-0.09(20-I-4)	-74(11)	-656(11)	-27(20-I-4)
1	545	-0.04(20-II-2)	-0.66(11)	-0.07(20-I-4)	-67(11)	-668(11)	-20(20-I-4)
1	546	-0.04(20-II-2)	-0.66(11)	0.06(20-II-4)	-67(11)	-667(11)	21(20-II-4)
1	547	-0.06(11)	-0.59(11)	0.08(20-I-2)	-74(11)	-655(11)	28(20-II-4)
1	548	-0.10(11)	-0.54(11)	0.07(20-I-2)	-85(11)	-639(11)	27(20-II-4)
1	549	-0.11(11)	-0.52(11)	0.06(20-II-4)	-93(11)	-628(11)	19(20-II-4)
1	550	-0.11(11)	-0.52(11)	-0.06(20-I-4)	-93(11)	-628(11)	-18(20-I-4)
1	551	-0.10(11)	-0.55(11)	-0.08(20-I-4)	-84(11)	-640(11)	-23(20-II-2)
1	552	-0.06(20-I-4)	-0.60(11)	-0.08(20-I-4)	-74(11)	-655(11)	-23(20-II-2)
1	553	-0.05(20-I-4)	-0.66(11)	-0.05(20-I-4)	-67(11)	-666(11)	-15(20-II-2)
1	554	-0.05(20-I-4)	-0.65(11)	0.06(20-I-2)	-67(11)	-665(11)	18(20-I-2)
1	555	-0.06(13)	-0.59(11)	0.07(11)	-74(11)	-653(11)	24(20-II-2)
1	556	-0.10(11)	-0.54(11)	0.07(20-I-2)	-85(11)	-636(11)	23(20-II-2)
1	557	-0.12(11)	-0.52(11)	0.05(20-II-2)	-93(11)	-625(11)	16(20-II-2)
1	558	-0.12(11)	-0.52(11)	-0.05(20-I-2)	-93(11)	-625(11)	-16(20-I-2)
1	559	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.06(20-I-2)	-86(11)	-635(11)	-22(20-II-2)
1	560	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.06(20-I-2)	-76(11)	-649(11)	-22(20-II-2)
1	561	-0.06(19-II-3)	-0.65(11)	-0.04(19-I-3)	-70(11)	-658(11)	-14(20-II-2)
1	562	-0.07(19-II-3)	-0.64(11)	0.06(11)	-71(11)	-655(11)	16(20-I-2)
1	563	-0.09(13)	-0.58(11)	0.09(11)	-78(11)	-640(11)	21(20-I-2)
1	564	-0.13(13)	-0.53(11)	0.08(11)	-89(11)	-622(11)	19(20-I-2)
1	565	-0.15(11)	-0.51(11)	0.06(13)	-98(11)	-609(11)	12(20-I-3)
1	566	-0.16(11)	-0.52(11)	-0.04(19-I-3)	-99(11)	-606(11)	-16(20-II-3)
1	567	-0.15(13)	-0.55(11)	-0.05(19-I-3)	-93(11)	-611(11)	-22(20-II-3)
1	568	-0.12(13)	-0.60(11)	-0.05(19-I-3)	-87(11)	-620(11)	-19(20-II-3)
1	569	-0.11(19-II-3)	-0.66(11)	0.05(13)	-87(11)	-621(11)	-9(20-II-3)
1	570	-0.12(19-II-3)	-0.66(11)	0.11(11)	-96(11)	-608(11)	20(20-II-4)
1	571	-0.16(11)	-0.62(11)	0.14(11)	-114(11)	-583(11)	32(20-II-4)
1	572	-0.21(11)	-0.59(11)	0.14(11)	-135(11)	-552(11)	35(20-II-4)
1	573	-0.23(11)	-0.59(11)	0.11(11)	-151(11)	-524(11)	34(20-II-4)
1	574	-0.23(11)	-0.63(11)	0.07(11)	-152(11)	-504(11)	31(16)
1	575	-0.21(11)	-0.70(11)	-0.07(20-II-4)	-133(11)	-492(11)	31(16)
1	576	-0.15(11)	-0.82(11)	-0.11(20-II-4)	-90(11)	-486(11)	30(12)
1	577	0.04(11)	-0.74(11)	0.09(20-I-2)	42(16)	-580(11)	32(20-II-4)
1	578	-0.06(11)	-0.59(11)	0.13(11)	-51(11)	-546(11)	47(20-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	579	-0.12(11)	-0.51(11)	0.10(20-I-2)	-80(11)	-509(11)	44(20-II-4)
1	580	-0.14(11)	-0.47(11)	0.07(20-II-4)	-99(11)	-488(11)	30(20-II-4)
1	581	-0.14(11)	-0.47(11)	-0.07(20-I-4)	-99(11)	-489(11)	-31(20-I-4)
1	582	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.11(20-I-4)	-79(11)	-512(11)	-45(20-I-4)
1	583	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.13(20-I-4)	-51(11)	-551(11)	-47(20-I-4)
1	584	0.05(11)	-0.75(11)	-0.09(20-I-4)	41(16)	-585(11)	-30(20-I-4)
1	585	0.04(11)	-0.74(11)	0.08(20-I-2)	40(16)	-584(11)	32(20-II-4)
1	586	-0.07(11)	-0.59(11)	0.13(11)	-51(11)	-550(11)	46(20-II-4)
1	587	-0.12(11)	-0.51(11)	0.09(11)	-79(11)	-512(11)	41(20-II-4)
1	588	-0.14(11)	-0.47(11)	0.06(20-II-4)	-97(11)	-492(11)	27(20-II-4)
1	589	-0.14(11)	-0.47(11)	-0.07(20-I-4)	-96(11)	-493(11)	-28(20-I-4)
1	590	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.10(20-I-4)	-77(11)	-515(11)	-40(20-I-4)
1	591	-0.06(11)	-0.60(11)	-0.12(20-I-4)	-50(11)	-553(11)	-40(20-I-4)
1	592	0.04(20-I-4)	-0.74(11)	-0.07(20-I-4)	39(16)	-584(11)	-24(20-II-2)
1	593	0.04(20-I-4)	-0.73(11)	0.09(11)	39(12)	-582(11)	28(20-I-2)
1	594	-0.07(11)	-0.59(11)	0.14(11)	-51(11)	-549(11)	44(11)
1	595	-0.12(11)	-0.51(11)	0.10(11)	-78(11)	-512(11)	41(11)
1	596	-0.14(11)	-0.47(11)	0.06(20-II-2)	-97(11)	-492(11)	25(20-II-2)
1	597	-0.15(11)	-0.48(11)	-0.05(20-I-2)	-97(11)	-493(11)	-23(20-I-2)
1	598	-0.13(11)	-0.52(11)	-0.08(20-I-4)	-79(11)	-514(11)	-36(20-I-2)
1	599	-0.07(19-II-3)	-0.60(11)	-0.09(20-I-4)	-54(11)	-549(11)	-37(20-II-2)
1	600	-0.05(12)	-0.74(11)	-0.06(19-I-3)	-40(11)	-576(11)	-22(20-II-2)
1	601	-0.05(12)	-0.72(11)	0.10(11)	-41(11)	-571(11)	26(20-I-2)
1	602	-0.10(13)	-0.58(11)	0.15(11)	-56(11)	-537(11)	44(11)
1	603	-0.15(11)	-0.51(11)	0.12(11)	-84(11)	-499(11)	41(11)
1	604	-0.17(11)	-0.48(11)	0.07(13)	-102(11)	-476(11)	22(20-I-3)
1	605	-0.18(11)	-0.48(11)	-0.05(19-I-3)	-102(11)	-473(11)	-24(20-II-3)
1	606	-0.16(11)	-0.53(11)	-0.07(19-I-3)	-86(11)	-489(11)	-35(20-II-3)
1	607	-0.12(19-II-3)	-0.61(11)	-0.08(19-I-3)	-62(11)	-519(11)	-34(20-II-3)
1	608	-0.08(19-II-3)	-0.76(11)	0.05(19-II-3)	-53(11)	-538(11)	-16(20-II-3)
1	609	-0.09(19-II-3)	-0.74(11)	0.16(11)	-62(11)	-524(11)	36(11)
1	610	-0.17(11)	-0.62(11)	0.21(11)	-88(11)	-482(11)	60(11)
1	611	-0.23(11)	-0.56(11)	0.18(11)	-125(11)	-436(11)	61(11)
1	612	-0.26(11)	-0.55(11)	0.13(11)	-151(11)	-404(11)	45(11)
1	613	-0.27(11)	-0.58(11)	0.07(11)	-156(11)	-392(11)	25(19-II-4)
1	614	-0.24(11)	-0.65(11)	-0.08(20-II-4)	-137(11)	-396(11)	15(20-II-4)
1	615	-0.18(11)	-0.76(11)	-0.13(20-II-4)	-95(11)	-414(11)	-23(20-I-4)
1	616	0.12(11)	-0.90(11)	0.21(11)	91(20-II-3)	-496(11)	71(11)
1	617	-0.08(19-I-3)	-0.56(11)	0.22(11)	-34(11)	-372(11)	101(11)
1	618	-0.14(11)	-0.45(11)	0.13(11)	-80(11)	-305(11)	73(11)
1	619	-0.18(11)	-0.41(11)	0.08(20-I-4)	-113(11)	-279(11)	40(20-I-4)
1	620	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.08(20-I-4)	-113(11)	-280(11)	-43(20-I-4)
1	621	-0.14(11)	-0.45(11)	-0.13(20-I-4)	-81(11)	-307(11)	-72(11)
1	622	-0.08(19-II-3)	-0.56(11)	-0.22(11)	-35(11)	-378(11)	-101(11)
1	623	0.12(11)	-0.91(11)	-0.20(11)	90(20-II-3)	-503(11)	-67(11)
1	624	0.11(11)	-0.89(11)	0.22(11)	88(20-II-3)	-500(11)	73(11)
1	625	-0.09(19-I-3)	-0.55(11)	0.22(11)	-34(11)	-375(11)	103(11)
1	626	-0.14(11)	-0.45(11)	0.13(11)	-81(11)	-309(11)	74(11)
1	627	-0.18(11)	-0.41(11)	0.07(20-II-4)	-111(11)	-284(11)	35(20-II-4)
1	628	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.08(20-I-4)	-110(11)	-285(11)	-39(20-I-4)
1	629	-0.14(11)	-0.45(11)	-0.13(20-I-4)	-78(11)	-312(11)	-68(11)
1	630	-0.08(19-II-3)	-0.57(11)	-0.21(11)	-32(11)	-383(11)	-94(11)
1	631	0.13(11)	-0.90(11)	-0.18(11)	87(20-II-4)	-499(11)	-57(11)
1	632	0.11(11)	-0.87(11)	0.22(11)	84(20-II-4)	-493(11)	73(11)
1	633	-0.08(19-I-3)	-0.56(11)	0.23(11)	31(12)	-377(11)	104(11)
1	634	-0.14(11)	-0.45(11)	0.14(11)	-79(11)	-310(11)	78(11)
1	635	-0.18(11)	-0.41(11)	0.07(20-II-2)	-111(11)	-285(11)	35(20-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	636	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.06(19-I-3)	-111(11)	-286(11)	-32(20-I-2)
1	637	-0.15(11)	-0.46(11)	-0.10(20-I-4)	-80(11)	-313(11)	-62(11)
1	638	-0.10(19-II-3)	-0.57(11)	-0.19(11)	-37(11)	-384(11)	-88(11)
1	639	0.11(11)	-0.90(11)	-0.15(11)	86(20-II-4)	-493(11)	-49(11)
1	640	0.08(11)	-0.86(11)	0.24(11)	81(20-II-4)	-481(11)	77(11)
1	641	-0.10(11)	-0.56(11)	0.24(11)	-37(11)	-365(11)	106(11)
1	642	-0.16(11)	-0.45(11)	0.16(11)	-85(11)	-298(11)	80(11)
1	643	-0.21(11)	-0.42(11)	0.09(19-II-3)	-116(11)	-269(11)	35(11)
1	644	-0.21(11)	-0.43(11)	-0.08(19-I-3)	-116(11)	-265(11)	-31(20-II-3)
1	645	-0.18(11)	-0.47(11)	-0.10(19-I-3)	-86(11)	-286(11)	-58(11)
1	646	-0.15(19-II-3)	-0.60(11)	-0.14(11)	45(19-I-3)	-351(11)	-81(11)
1	647	0.11(19-I-3)	-0.93(11)	-0.09(19-I-3)	100(20-II-4)	-452(11)	-41(20-II-3)
1	648	0.07(19-I-3)	-0.89(11)	0.31(11)	91(20-II-4)	-431(11)	97(11)
1	649	-0.17(11)	-0.60(11)	0.31(11)	-64(11)	-311(11)	128(11)
1	650	-0.25(11)	-0.51(11)	0.23(11)	-121(11)	-241(11)	107(11)
1	651	-0.31(11)	-0.48(11)	0.15(11)	-161(11)	-209(11)	67(11)
1	652	-0.32(11)	-0.50(11)	0.06(11)	-171(11)	-205(11)	22(11)
1	653	-0.30(11)	-0.55(11)	-0.09(20-II-4)	-151(11)	-227(11)	-31(20-I-4)
1	654	-0.24(11)	-0.66(11)	-0.17(11)	-107(11)	-279(11)	-58(11)
1	655	-0.09(19-II-1)	-0.67(11)	0.08(12)	-63(19-II-1)	661(11)	64(20-II-4)
1	656	-0.04(19-II-1)	-0.60(11)	0.12(12)	124(11)	754(11)	100(11)
1	657	0.07(16)	-0.49(20-II-2)	-0.13(11)	427(11)	828(11)	77(11)
1	658	0.06(20-II-2)	-0.49(20-II-2)	0.11(20-I-2)	414(11)	825(11)	-94(11)
1	659	-0.06(19-I-3)	-0.61(11)	-0.11(20-II-2)	104(11)	750(11)	-107(11)
1	660	-0.11(13)	-0.68(11)	-0.09(20-II-2)	-67(19-I-3)	659(11)	-68(20-II-2)
1	661	-0.16(11)	-0.70(11)	-0.06(20-II-2)	-127(11)	603(11)	-38(20-II-2)
1	662	-0.15(11)	-0.70(11)	0.06(20-II-4)	-123(11)	605(11)	34(20-II-4)
1	663	-0.10(19-II-1)	-0.67(11)	0.08(20-II-4)	-66(19-II-1)	663(11)	64(20-II-4)
1	664	-0.05(19-II-1)	-0.61(11)	0.11(12)	116(11)	755(11)	103(11)
1	665	0.07(16)	-0.47(20-II-3)	-0.12(11)	425(11)	829(11)	84(11)
1	666	0.06(16)	-0.47(20-II-3)	0.11(15)	420(11)	829(11)	-91(11)
1	667	-0.05(19-I-3)	-0.61(11)	-0.11(12)	108(11)	755(11)	-106(11)
1	668	-0.11(13)	-0.68(11)	-0.09(20-II-2)	-66(19-I-3)	663(11)	-70(20-II-2)
1	669	-0.16(11)	-0.70(11)	-0.07(20-II-2)	-125(11)	607(11)	-41(20-II-2)
1	670	-0.16(11)	-0.70(11)	0.06(20-I-2)	-124(11)	608(11)	38(20-I-2)
1	671	-0.10(19-II-3)	-0.68(11)	0.08(20-II-4)	-66(19-II-3)	664(11)	67(20-II-4)
1	672	-0.05(19-II-3)	-0.61(11)	0.10(12)	117(11)	752(11)	105(11)
1	673	0.06(16)	-0.47(20-II-3)	-0.11(11)	421(11)	828(11)	85(11)
1	674	-0.07(20-II-2)	-0.64(11)	-0.07(11)	-56(20-II-3)	346(11)	75(11)
1	675	-0.05(11)	-0.55(11)	-0.10(11)	98(11)	348(11)	102(11)
1	676	-0.10(11)	-0.45(20-II-2)	-0.06(11)	248(11)	336(11)	48(11)
1	677	-0.11(11)	-0.45(20-II-2)	0.07(20-I-2)	241(11)	337(11)	-62(11)
1	678	-0.06(13)	-0.56(11)	0.10(20-I-2)	86(11)	348(11)	-110(11)
1	679	-0.07(13)	-0.64(11)	0.08(20-I-2)	-58(19-I-3)	345(11)	-78(11)
1	680	-0.08(13)	-0.68(11)	0.05(20-I-2)	-119(11)	332(11)	-32(20-II-2)
1	681	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	-0.05(20-I-4)	-116(11)	333(11)	33(20-I-2)
1	682	-0.07(20-II-2)	-0.64(11)	-0.07(20-I-4)	-58(19-II-1)	346(11)	76(11)
1	683	-0.06(11)	-0.55(11)	-0.10(11)	94(11)	350(11)	105(11)
1	684	-0.11(11)	-0.44(20-II-3)	-0.06(20-I-4)	246(11)	338(11)	53(11)
1	685	-0.11(11)	-0.44(20-II-3)	0.07(20-I-2)	244(11)	339(11)	-58(11)
1	686	-0.06(11)	-0.56(11)	0.10(20-I-2)	89(11)	351(11)	-108(11)
1	687	-0.07(13)	-0.64(11)	0.08(20-I-2)	-58(20-II-3)	348(11)	-77(11)
1	688	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	0.06(20-I-2)	-118(11)	335(11)	-35(20-II-2)
1	689	-0.08(20-II-3)	-0.68(11)	-0.06(20-II-2)	-117(11)	335(11)	35(20-I-2)
1	690	-0.07(20-II-3)	-0.64(11)	-0.07(20-I-4)	-58(20-II-3)	346(11)	77(11)
1	691	-0.06(11)	-0.56(11)	-0.09(11)	93(11)	347(11)	106(11)
1	692	-0.10(11)	-0.44(20-II-1)	-0.07(20-I-4)	244(11)	339(11)	54(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	693	-0.07(13)	-0.61(11)	-0.06(11)	-55(20-II-3)	-325(16)	62(11)
1	694	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.07(11)	45(11)	-336(16)	69(11)
1	695	-0.11(11)	-0.48(11)	-0.05(20-I-4)	117(11)	-345(16)	29(20-I-2)
1	696	-0.11(11)	-0.48(11)	0.05(20-I-2)	114(11)	-344(16)	-38(11)
1	697	-0.08(11)	-0.55(11)	0.07(20-I-2)	38(15)	-336(16)	-75(11)
1	698	-0.06(13)	-0.61(11)	0.07(20-I-2)	-56(20-II-3)	-327(16)	-65(11)
1	699	-0.06(16)	-0.64(11)	0.06(20-I-2)	-101(11)	-321(16)	-24(20-I-4)
1	700	-0.06(16)	-0.64(11)	-0.05(20-I-4)	-100(11)	-322(16)	26(20-I-2)
1	701	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.07(20-I-4)	-56(20-II-3)	-329(16)	63(11)
1	702	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.07(20-I-4)	43(11)	-340(16)	71(11)
1	703	-0.11(11)	-0.48(11)	-0.05(20-I-4)	116(11)	-348(16)	33(20-I-2)
1	704	-0.11(11)	-0.49(11)	0.06(20-I-2)	115(11)	-348(16)	-35(11)
1	705	-0.08(11)	-0.55(11)	0.08(20-I-2)	40(11)	-340(16)	-73(11)
1	706	-0.06(13)	-0.61(11)	0.08(20-I-2)	-57(20-II-3)	-330(16)	-64(11)
1	707	-0.06(20-II-3)	-0.64(11)	0.06(20-I-2)	-100(11)	-323(16)	-26(20-I-4)
1	708	-0.06(20-II-3)	-0.64(11)	-0.06(20-II-2)	-99(11)	-323(16)	27(20-I-2)
1	709	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.07(20-I-4)	-57(20-II-3)	-330(16)	63(11)
1	710	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.07(20-I-4)	41(11)	-341(16)	72(11)
1	711	-0.11(11)	-0.49(11)	-0.06(20-I-4)	116(11)	-349(16)	32(11)
1	712	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.05(20-I-4)	-57(20-II-3)	-383(20-II-2)	39(11)
1	713	-0.08(11)	-0.55(11)	-0.05(20-I-4)	-39(20-II-2)	-391(20-II-2)	40(11)
1	714	-0.10(11)	-0.52(11)	-0.04(20-I-4)	-33(16)	-397(20-II-2)	18(20-I-2)
1	715	-0.10(11)	-0.53(11)	0.04(20-I-2)	-35(16)	-396(20-II-2)	-22(11)
1	716	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-I-2)	-41(16)	-388(20-II-2)	-45(11)
1	717	-0.07(13)	-0.59(11)	0.06(20-I-2)	-58(11)	-378(20-II-3)	-42(11)
1	718	-0.06(13)	-0.61(11)	0.05(20-I-2)	-89(11)	-373(20-II-3)	-17(11)
1	719	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.05(20-II-2)	-88(11)	-374(20-II-3)	17(20-I-2)
1	720	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-57(20-II-3)	-380(20-II-3)	40(11)
1	721	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-40(16)	-390(20-II-3)	42(11)
1	722	-0.10(11)	-0.53(11)	-0.05(20-II-2)	-35(16)	-398(20-II-3)	20(20-I-2)
1	723	-0.10(11)	-0.53(11)	0.06(20-I-2)	-36(16)	-398(20-II-3)	-20(11)
1	724	-0.08(11)	-0.56(11)	0.07(20-I-2)	-42(16)	-391(20-II-3)	-44(11)
1	725	-0.06(11)	-0.59(11)	0.07(20-I-2)	-58(20-II-3)	-382(20-II-3)	-41(11)
1	726	-0.06(13)	-0.61(11)	0.06(20-I-2)	-88(11)	-376(20-II-3)	-17(20-I-4)
1	727	-0.06(13)	-0.61(11)	-0.06(20-II-2)	-88(11)	-377(20-II-3)	18(20-I-2)
1	728	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-58(20-II-3)	-383(20-II-3)	41(11)
1	729	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-41(16)	-393(20-II-3)	42(11)
1	730	-0.10(11)	-0.53(11)	-0.06(20-I-4)	-36(16)	-399(20-II-3)	20(20-I-2)
1	731	-0.08(13)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-67(11)	-433(11)	21(11)
1	732	-0.08(13)	-0.56(11)	-0.05(20-I-4)	-48(20-II-2)	-446(11)	21(11)
1	733	-0.09(11)	-0.55(11)	-0.04(20-I-4)	-42(20-II-2)	-455(11)	10(20-I-2)
1	734	-0.09(11)	-0.55(11)	0.04(20-II-4)	-42(20-II-2)	-454(11)	-13(11)
1	735	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-48(20-II-2)	-445(11)	-26(11)
1	736	-0.07(13)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-69(11)	-433(11)	-25(11)
1	737	-0.06(13)	-0.59(11)	0.05(20-I-2)	-86(11)	-425(11)	-11(20-I-4)
1	738	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.05(20-II-2)	-86(11)	-425(11)	10(20-I-2)
1	739	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-68(11)	-433(11)	22(11)
1	740	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-48(20-II-3)	-446(11)	22(11)
1	741	-0.09(11)	-0.55(11)	-0.05(20-II-2)	-41(20-II-3)	-454(11)	13(20-I-2)
1	742	-0.09(11)	-0.55(11)	0.05(20-I-2)	-41(20-II-3)	-454(11)	-12(20-I-4)
1	743	-0.08(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-48(20-II-3)	-445(11)	-24(11)
1	744	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-68(11)	-433(11)	-23(11)
1	745	-0.06(11)	-0.60(11)	0.06(20-I-2)	-86(11)	-424(11)	-11(20-I-4)
1	746	-0.06(11)	-0.60(11)	-0.06(20-II-2)	-86(11)	-424(11)	11(20-I-2)
1	747	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-II-2)	-68(11)	-433(11)	23(11)
1	748	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.06(20-I-4)	-48(20-II-3)	-446(11)	23(11)
1	749	-0.09(11)	-0.55(11)	-0.05(20-I-4)	-41(20-II-3)	-454(11)	13(20-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	750	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-79(11)	-577(11)	10(20-I-2)
1	751	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-66(11)	-585(11)	10(20-I-2)
1	752	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.04(20-I-4)	-57(11)	-591(11)	7(20-II-4)
1	753	-0.08(11)	-0.56(11)	0.04(20-II-4)	-57(11)	-591(11)	-8(20-I-4)
1	754	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-67(11)	-585(11)	-14(11)
1	755	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-80(11)	-578(11)	-14(11)
1	756	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-88(11)	-573(11)	-7(20-I-4)
1	757	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-88(11)	-574(11)	7(20-I-2)
1	758	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-79(11)	-579(11)	12(20-I-2)
1	759	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-66(11)	-586(11)	12(20-I-2)
1	760	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-57(11)	-591(11)	9(20-I-2)
1	761	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-57(11)	-591(11)	-8(20-I-4)
1	762	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-67(11)	-586(11)	-13(11)
1	763	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-79(11)	-579(11)	-12(11)
1	764	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-88(11)	-574(11)	-8(20-I-4)
1	765	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-II-2)	-88(11)	-574(11)	8(20-I-2)
1	766	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-II-2)	-79(11)	-579(11)	12(20-I-2)
1	767	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-II-2)	-66(11)	-586(11)	13(20-I-2)
1	768	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-57(11)	-591(11)	9(20-I-2)
1	769	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-87(11)	-668(11)	6(20-II-4)
1	770	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-80(11)	-674(11)	6(20-I-2)
1	771	-0.07(13)	-0.58(11)	-0.04(20-I-4)	-76(11)	-677(11)	5(20-II-4)
1	772	-0.07(13)	-0.58(11)	0.04(20-II-4)	-76(11)	-677(11)	-7(20-I-4)
1	773	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-81(11)	-674(11)	-8(20-I-4)
1	774	-0.07(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-87(11)	-670(11)	-8(20-I-4)
1	775	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-92(11)	-667(11)	-6(20-I-4)
1	776	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-92(11)	-668(11)	6(20-I-2)
1	777	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-87(11)	-671(11)	8(20-I-2)
1	778	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-81(11)	-676(11)	9(20-I-2)
1	779	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-76(11)	-679(11)	7(20-I-2)
1	780	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-76(11)	-679(11)	-7(20-II-2)
1	781	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-81(11)	-676(11)	-8(20-I-4)
1	782	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-88(11)	-672(11)	-8(20-I-4)
1	783	-0.07(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-92(11)	-668(11)	-7(20-I-4)
1	784	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-II-2)	-92(11)	-668(11)	7(20-I-2)
1	785	-0.07(11)	-0.57(11)	-0.06(20-II-2)	-87(11)	-672(11)	9(20-I-2)
1	786	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-II-2)	-81(11)	-676(11)	9(20-I-2)
1	787	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-76(11)	-680(11)	8(20-I-2)
1	788	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.05(20-I-4)	-90(11)	-708(11)	-8(20-I-4)
1	789	-0.07(13)	-0.58(11)	-0.05(20-I-4)	-86(11)	-714(11)	-8(20-II-2)
1	790	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.04(20-I-4)	-83(11)	-717(11)	-8(20-I-4)
1	791	-0.06(13)	-0.59(11)	0.04(20-II-4)	-83(11)	-718(11)	-7(20-I-4)
1	792	-0.07(11)	-0.58(11)	0.05(20-I-2)	-87(11)	-715(11)	8(20-II-4)
1	793	-0.08(11)	-0.57(11)	0.05(20-I-2)	-91(11)	-711(11)	8(20-II-4)
1	794	-0.08(11)	-0.56(11)	0.05(20-I-2)	-94(11)	-709(11)	7(20-II-4)
1	795	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.05(20-II-2)	-94(11)	-709(11)	-8(20-II-2)
1	796	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.05(20-II-2)	-91(11)	-713(11)	-10(20-II-2)
1	797	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.05(20-II-2)	-87(11)	-717(11)	-10(20-II-2)
1	798	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.05(20-II-2)	-84(11)	-720(11)	-9(20-II-2)
1	799	-0.06(11)	-0.59(11)	0.05(20-I-2)	-84(11)	-720(11)	9(20-I-2)
1	800	-0.07(11)	-0.58(11)	0.06(20-I-2)	-87(11)	-718(11)	9(20-I-2)
1	801	-0.08(11)	-0.57(11)	0.06(20-I-2)	-91(11)	-713(11)	9(20-II-4)
1	802	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-I-2)	-94(11)	-710(11)	8(20-I-2)
1	803	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-II-2)	-94(11)	-711(11)	-9(20-II-2)
1	804	-0.08(11)	-0.57(11)	-0.06(20-II-2)	-91(11)	-714(11)	-10(20-II-2)
1	805	-0.07(11)	-0.58(11)	-0.06(20-II-2)	-87(11)	-718(11)	-10(20-II-2)
1	806	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.05(20-I-4)	-84(11)	-721(11)	-9(20-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	807	-0.09(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-89(11)	-697(11)	-14(20-II-4)
1	808	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.06(20-I-4)	-84(11)	-705(11)	-15(20-II-2)
1	809	-0.05(20-I-2)	-0.61(11)	-0.05(20-I-4)	-81(11)	-711(11)	-12(20-I-4)
1	810	-0.05(20-I-2)	-0.61(11)	0.04(20-I-2)	-81(11)	-711(11)	11(20-II-4)
1	811	-0.06(13)	-0.59(11)	0.06(20-I-2)	-84(11)	-707(11)	14(20-II-4)
1	812	-0.08(11)	-0.56(11)	0.06(20-I-2)	-90(11)	-700(11)	14(20-II-4)
1	813	-0.10(11)	-0.54(11)	0.05(20-I-2)	-94(11)	-695(11)	11(20-I-2)
1	814	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.05(20-II-2)	-94(11)	-696(11)	-13(20-II-2)
1	815	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-I-4)	-90(11)	-701(11)	-17(20-II-2)
1	816	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.06(20-II-2)	-85(11)	-709(11)	-18(20-II-2)
1	817	-0.05(20-II-4)	-0.62(11)	-0.05(20-II-2)	-82(11)	-715(11)	-14(20-II-2)
1	818	-0.05(20-II-4)	-0.62(11)	0.06(20-I-2)	-82(11)	-715(11)	13(20-I-2)
1	819	-0.06(11)	-0.59(11)	0.07(20-I-2)	-85(11)	-710(11)	16(20-I-2)
1	820	-0.08(11)	-0.56(11)	0.07(20-I-2)	-90(11)	-703(11)	16(20-I-2)
1	821	-0.10(11)	-0.54(11)	0.06(20-I-2)	-94(11)	-698(11)	14(20-I-2)
1	822	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.06(20-II-2)	-94(11)	-698(11)	-14(20-II-2)
1	823	-0.08(11)	-0.56(11)	-0.06(20-II-2)	-90(11)	-703(11)	-18(20-II-2)
1	824	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.07(20-I-4)	-85(11)	-711(11)	-18(20-II-2)
1	825	-0.05(20-II-4)	-0.61(11)	-0.06(20-I-4)	-82(11)	-716(11)	-14(20-II-2)
1	826	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.07(11)	-83(11)	-628(11)	-25(20-II-4)
1	827	-0.06(13)	-0.59(11)	-0.08(11)	-72(11)	-646(11)	-25(20-II-4)
1	828	-0.05(20-I-2)	-0.66(11)	-0.06(20-I-4)	-65(11)	-659(11)	-18(20-I-4)
1	829	-0.05(20-I-2)	-0.66(11)	0.05(20-I-2)	-65(11)	-660(11)	17(20-II-4)
1	830	-0.06(13)	-0.59(11)	0.08(20-I-2)	-73(11)	-648(11)	25(20-II-4)
1	831	-0.10(11)	-0.54(11)	0.08(20-I-2)	-84(11)	-632(11)	24(20-II-4)
1	832	-0.12(11)	-0.52(11)	0.06(20-I-2)	-93(11)	-621(11)	18(20-I-2)
1	833	-0.12(11)	-0.52(11)	-0.06(20-II-2)	-93(11)	-621(11)	-20(20-II-2)
1	834	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.07(20-I-4)	-84(11)	-634(11)	-28(20-II-2)
1	835	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.08(20-I-4)	-73(11)	-651(11)	-29(20-II-2)
1	836	-0.04(20-II-4)	-0.66(11)	-0.06(20-II-2)	-66(11)	-664(11)	-21(20-II-2)
1	837	-0.04(20-II-4)	-0.66(11)	0.07(20-I-2)	-67(11)	-665(11)	20(20-I-2)
1	838	-0.06(11)	-0.59(11)	0.09(20-I-2)	-74(11)	-652(11)	28(20-I-2)
1	839	-0.10(11)	-0.54(11)	0.08(20-I-2)	-85(11)	-635(11)	28(20-I-2)
1	840	-0.12(11)	-0.52(11)	0.07(20-I-2)	-94(11)	-624(11)	21(20-I-2)
1	841	-0.12(11)	-0.52(11)	-0.06(20-II-2)	-94(11)	-624(11)	-22(20-II-2)
1	842	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.08(20-I-4)	-85(11)	-636(11)	-29(20-II-2)
1	843	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.08(20-I-4)	-74(11)	-653(11)	-29(20-II-2)
1	844	-0.04(20-II-3)	-0.66(11)	-0.06(20-I-4)	-67(11)	-666(11)	-21(20-II-2)
1	845	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.11(11)	-76(11)	-497(11)	-46(11)
1	846	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.14(11)	-47(11)	-539(11)	-47(11)
1	847	0.05(11)	-0.74(11)	-0.08(11)	42(16)	-575(11)	-28(20-I-4)
1	848	0.05(11)	-0.74(11)	0.08(20-I-2)	41(16)	-575(11)	27(20-II-4)
1	849	-0.06(11)	-0.59(11)	0.12(20-I-2)	-49(11)	-541(11)	43(20-I-2)
1	850	-0.12(11)	-0.51(11)	0.10(20-I-2)	-78(11)	-502(11)	42(20-I-2)
1	851	-0.14(11)	-0.47(11)	0.07(20-I-2)	-97(11)	-481(11)	28(20-I-2)
1	852	-0.14(11)	-0.47(11)	-0.06(20-II-2)	-97(11)	-482(11)	-28(20-II-2)
1	853	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.10(11)	-78(11)	-504(11)	-42(20-II-2)
1	854	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.13(11)	-49(11)	-545(11)	-47(20-II-2)
1	855	0.05(11)	-0.75(11)	-0.08(20-I-4)	42(16)	-580(11)	-32(20-II-2)
1	856	0.05(11)	-0.75(11)	0.09(20-I-2)	42(16)	-580(11)	32(20-I-2)
1	857	-0.07(11)	-0.59(11)	0.13(20-I-2)	-50(11)	-545(11)	48(20-I-2)
1	858	-0.12(11)	-0.51(11)	0.11(20-I-2)	-80(11)	-506(11)	46(20-I-2)
1	859	-0.14(11)	-0.47(11)	0.07(20-I-2)	-99(11)	-484(11)	31(20-I-2)
1	860	-0.14(11)	-0.47(11)	-0.07(20-II-2)	-99(11)	-484(11)	-31(20-II-2)
1	861	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.10(20-I-4)	-79(11)	-507(11)	-45(20-II-2)
1	862	-0.06(11)	-0.59(11)	-0.13(11)	-50(11)	-548(11)	-47(20-II-2)
1	863	0.04(11)	-0.74(11)	-0.09(20-I-4)	42(16)	-581(11)	-32(20-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	864	-0.14(11)	-0.45(11)	-0.15(11)	-78(11)	-292(11)	-82(11)
1	865	-0.08(19-II-3)	-0.56(11)	-0.24(11)	33(12)	-364(11)	-110(11)
1	866	0.12(11)	-0.90(11)	-0.22(11)	89(20-II-2)	-493(11)	-75(11)
1	867	0.12(11)	-0.90(11)	0.20(11)	89(20-II-2)	-493(11)	67(11)
1	868	-0.08(19-I-3)	-0.56(11)	0.21(11)	-32(11)	-366(11)	98(11)
1	869	-0.14(11)	-0.45(11)	0.13(20-I-2)	-80(11)	-297(11)	69(11)
1	870	-0.18(11)	-0.41(11)	0.08(20-I-2)	-111(11)	-272(11)	39(20-I-2)
1	871	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.07(20-I-4)	-111(11)	-273(11)	-36(20-I-4)
1	872	-0.14(11)	-0.45(11)	-0.13(11)	-80(11)	-299(11)	-76(11)
1	873	-0.09(19-II-3)	-0.55(11)	-0.22(11)	-33(11)	-368(11)	-107(11)
1	874	0.12(11)	-0.91(11)	-0.22(11)	91(20-II-3)	-499(11)	-75(11)
1	875	0.12(11)	-0.91(11)	0.21(11)	91(20-II-3)	-500(11)	72(11)
1	876	-0.09(19-I-3)	-0.55(11)	0.22(11)	-35(11)	-369(11)	103(11)
1	877	-0.14(11)	-0.45(11)	0.13(20-I-2)	-81(11)	-300(11)	72(11)
1	878	-0.18(11)	-0.41(11)	0.08(20-I-2)	-114(11)	-275(11)	42(20-I-2)
1	879	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.08(20-I-2)	-113(11)	-276(11)	-40(20-I-2)
1	880	-0.14(11)	-0.45(11)	-0.13(11)	-81(11)	-302(11)	-74(11)
1	881	-0.08(19-II-3)	-0.56(11)	-0.22(11)	32(16)	-373(11)	-103(11)
1	882	0.12(11)	-0.90(11)	-0.20(11)	91(20-II-3)	-498(11)	-69(11)
1	883	-0.18(19-I-3)	-0.69(11)	-0.04(20-I-3)	-118(13)	578(11)	-28(19-I-3)
1	884	-0.16(19-I-3)	-0.69(11)	0.07(12)	-107(13)	586(11)	35(20-II-3)
1	885	-0.10(16)	-0.67(11)	0.10(12)	-60(20-II-2)	648(11)	66(20-II-3)
1	886	-0.04(12)	-0.60(11)	0.13(12)	135(11)	742(11)	98(20-II-3)
1	887	0.06(20-II-2)	-0.52(20-II-2)	-0.14(11)	434(11)	815(11)	85(19-II-3)
1	888	0.06(20-II-2)	-0.52(20-II-2)	0.10(20-I-2)	412(11)	814(11)	-101(11)
1	889	-0.08(19-I-3)	-0.61(11)	-0.09(20-II-2)	98(11)	741(11)	-111(11)
1	890	-0.13(13)	-0.67(11)	-0.07(20-II-2)	-73(13)	650(11)	-60(20-II-2)
1	891	-0.16(13)	-0.69(11)	-0.05(20-II-4)	-129(11)	595(11)	-31(20-II-4)
1	892	-0.15(11)	-0.70(11)	0.05(20-II-4)	-124(11)	600(11)	34(20-II-4)
1	893	-0.14(12)	-0.67(11)	0.05(20-II-3)	-108(13)	309(11)	-27(19-I-3)
1	894	-0.12(12)	-0.67(11)	0.05(20-II-3)	-100(13)	313(11)	30(20-II-3)
1	895	-0.10(12)	-0.63(11)	-0.07(11)	-56(20-II-2)	329(11)	73(11)
1	896	-0.07(19-I-3)	-0.55(11)	-0.11(11)	109(11)	334(11)	99(11)
1	897	-0.09(11)	-0.46(20-II-2)	-0.07(11)	253(11)	325(11)	53(19-II-3)
1	898	-0.10(11)	-0.46(20-II-2)	0.05(20-I-2)	241(11)	328(11)	-67(11)
1	899	-0.08(19-I-3)	-0.56(11)	0.08(20-I-2)	83(11)	341(11)	-113(11)
1	900	-0.09(19-I-3)	-0.64(11)	0.06(20-I-2)	-63(13)	338(11)	-79(11)
1	901	-0.09(13)	-0.68(11)	0.04(20-I-4)	-120(11)	325(11)	-30(20-I-4)
1	902	-0.08(13)	-0.67(11)	-0.05(20-I-4)	-116(11)	329(11)	30(20-II-4)
1	903	-0.12(12)	-0.63(11)	0.05(20-II-3)	-92(19-I-3)	-311(16)	-22(19-I-3)
1	904	-0.11(12)	-0.63(11)	0.05(20-II-3)	-86(13)	-313(16)	26(19-II-3)
1	905	-0.10(19-I-3)	-0.60(11)	-0.06(11)	-56(20-II-2)	-321(16)	62(11)
1	906	-0.10(19-I-3)	-0.54(11)	-0.07(11)	54(11)	-333(16)	67(11)
1	907	-0.10(13)	-0.48(11)	-0.04(20-I-3)	122(11)	-341(16)	34(19-II-3)
1	908	-0.10(11)	-0.48(11)	0.04(20-I-4)	115(11)	-340(16)	-41(11)
1	909	-0.08(13)	-0.55(11)	0.06(20-I-2)	-40(12)	-332(16)	-78(11)
1	910	-0.08(19-I-3)	-0.61(11)	0.06(20-I-2)	-57(20-II-2)	-322(16)	-66(11)
1	911	-0.07(12)	-0.64(11)	0.04(20-I-4)	-102(11)	-317(16)	-25(11)
1	912	-0.07(16)	-0.64(11)	-0.05(20-I-4)	-99(11)	-317(16)	23(11)
1	913	-0.11(19-I-3)	-0.60(11)	0.05(20-II-3)	-83(19-I-3)	-376(20-II-2)	-15(19-I-3)
1	914	-0.11(19-I-3)	-0.60(11)	0.04(20-II-3)	-78(13)	-377(20-II-2)	21(19-II-3)
1	915	-0.10(19-I-3)	-0.58(11)	-0.05(20-I-3)	-57(20-II-2)	-384(20-II-2)	42(11)
1	916	-0.10(19-I-3)	-0.55(11)	-0.05(20-I-3)	-42(16)	-394(20-II-2)	41(11)
1	917	-0.11(13)	-0.52(11)	-0.04(20-I-4)	-37(12)	-401(20-II-2)	21(19-II-3)
1	918	-0.10(13)	-0.52(11)	0.04(20-II-4)	-38(12)	-401(20-II-2)	-23(11)
1	919	-0.09(13)	-0.56(11)	0.05(20-I-4)	-43(16)	-395(20-II-2)	-47(11)
1	920	-0.08(19-I-3)	-0.59(11)	0.05(20-I-4)	-59(13)	-386(20-II-2)	-43(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	921	-0.07(19-I-3)	-0.61(11)	0.04(20-I-4)	-90(11)	-379(20-II-2)	-18(11)
1	922	-0.07(19-I-3)	-0.61(11)	-0.05(20-I-4)	-88(11)	-378(20-II-2)	15(11)
1	923	-0.12(19-I-3)	-0.58(11)	0.05(20-II-3)	-81(13)	-433(11)	11(19-II-3)
1	924	-0.11(19-I-3)	-0.58(11)	0.04(20-II-3)	-77(13)	-432(11)	17(19-II-3)
1	925	-0.11(19-I-3)	-0.57(11)	-0.04(20-I-3)	-61(13)	-439(11)	26(11)
1	926	-0.10(19-I-3)	-0.56(11)	-0.04(20-I-3)	-49(20-II-2)	-450(11)	23(11)
1	927	-0.10(13)	-0.54(11)	0.04(20-II-4)	-44(20-II-2)	-458(11)	13(19-II-3)
1	928	-0.10(13)	-0.55(11)	0.04(20-II-4)	-44(20-II-2)	-456(11)	-13(11)
1	929	-0.09(13)	-0.56(11)	0.04(20-I-4)	-50(20-II-2)	-446(11)	-26(11)
1	930	-0.08(13)	-0.58(11)	0.05(20-I-4)	-69(11)	-434(11)	-25(11)
1	931	-0.07(19-I-3)	-0.59(11)	0.04(20-I-4)	-86(11)	-425(11)	-11(11)
1	932	-0.07(13)	-0.59(11)	-0.04(20-I-4)	-85(11)	-425(11)	9(20-II-4)
1	933	-0.12(19-I-3)	-0.57(11)	0.04(19-II-3)	-84(11)	-572(11)	11(19-II-3)
1	934	-0.11(19-I-3)	-0.57(11)	0.04(20-II-3)	-83(11)	-573(11)	13(19-II-3)
1	935	-0.11(19-I-3)	-0.57(11)	0.04(20-II-3)	-74(11)	-578(11)	16(11)
1	936	-0.10(19-I-3)	-0.56(11)	-0.04(20-I-4)	-62(11)	-585(11)	13(11)
1	937	-0.10(13)	-0.56(11)	0.04(20-II-4)	-55(11)	-590(11)	8(19-II-3)
1	938	-0.10(13)	-0.56(11)	0.04(20-II-4)	-56(11)	-589(11)	-7(11)
1	939	-0.09(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-4)	-66(11)	-584(11)	-14(11)
1	940	-0.08(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-4)	-80(11)	-577(11)	-14(11)
1	941	-0.08(13)	-0.58(11)	0.04(20-I-4)	-88(11)	-572(11)	-7(11)
1	942	-0.08(13)	-0.58(11)	-0.04(20-II-4)	-88(11)	-572(11)	6(20-II-4)
1	943	-0.12(13)	-0.56(11)	0.04(19-II-3)	-92(11)	-657(11)	10(19-II-3)
1	944	-0.12(13)	-0.56(11)	0.04(20-II-3)	-90(11)	-659(11)	10(19-II-3)
1	945	-0.11(13)	-0.56(11)	-0.04(20-I-3)	-85(11)	-663(11)	9(20-I-2)
1	946	-0.10(19-I-3)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-79(11)	-669(11)	7(20-II-2)
1	947	-0.10(13)	-0.57(11)	0.04(20-II-4)	-75(11)	-673(11)	6(20-II-4)
1	948	-0.09(13)	-0.57(11)	0.04(20-II-4)	-76(11)	-673(11)	-5(20-I-4)
1	949	-0.09(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-4)	-81(11)	-670(11)	-8(11)
1	950	-0.09(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-4)	-87(11)	-666(11)	-8(11)
1	951	-0.09(13)	-0.57(11)	0.04(20-I-4)	-92(11)	-664(11)	-6(20-I-4)
1	952	-0.08(13)	-0.57(11)	-0.04(20-II-4)	-92(11)	-664(11)	4(20-II-4)
1	953	-0.13(13)	-0.55(11)	0.04(19-II-3)	-97(11)	-689(11)	10(19-II-3)
1	954	-0.13(13)	-0.55(11)	-0.04(20-I-3)	-95(11)	-693(11)	7(19-II-3)
1	955	-0.11(13)	-0.56(11)	-0.04(20-I-3)	-91(11)	-698(11)	5(20-I-4)
1	956	-0.10(13)	-0.57(11)	-0.04(20-I-4)	-86(11)	-705(11)	-5(20-II-4)
1	957	-0.09(19-I-3)	-0.58(11)	-0.04(20-I-4)	-84(11)	-709(11)	-6(20-I-4)
1	958	-0.08(19-I-3)	-0.59(11)	0.04(20-II-4)	-84(11)	-710(11)	7(20-II-4)
1	959	-0.09(13)	-0.58(11)	0.04(20-I-4)	-87(11)	-708(11)	7(20-II-4)
1	960	-0.09(13)	-0.56(11)	0.04(20-I-4)	-91(11)	-705(11)	7(20-II-4)
1	961	-0.09(13)	-0.56(11)	0.04(20-I-4)	-94(11)	-703(11)	-6(20-I-4)
1	962	-0.09(13)	-0.56(11)	-0.04(20-II-4)	-94(11)	-704(11)	-7(20-I-4)
1	963	-0.14(13)	-0.54(11)	-0.04(19-I-3)	-99(11)	-669(11)	11(20-II-3)
1	964	-0.14(13)	-0.54(11)	-0.05(13)	-97(11)	-673(11)	-7(20-I-3)
1	965	-0.12(13)	-0.55(11)	-0.06(13)	-91(11)	-682(11)	-11(20-I-4)
1	966	-0.10(13)	-0.58(11)	-0.06(11)	-85(11)	-692(11)	-12(20-I-4)
1	967	-0.08(19-I-3)	-0.61(11)	-0.04(19-I-3)	-82(11)	-700(11)	-10(20-I-4)
1	968	-0.07(19-I-3)	-0.61(11)	0.04(20-II-4)	-82(11)	-701(11)	10(20-II-4)
1	969	-0.08(13)	-0.58(11)	0.05(20-I-4)	-86(11)	-698(11)	14(20-II-4)
1	970	-0.10(13)	-0.56(11)	0.05(20-I-4)	-91(11)	-692(11)	13(20-II-4)
1	971	-0.10(11)	-0.54(11)	0.04(20-I-4)	-94(11)	-689(11)	10(20-II-4)
1	972	-0.10(11)	-0.54(11)	-0.05(20-II-4)	-94(11)	-690(11)	-11(20-II-4)
1	973	-0.16(11)	-0.51(11)	0.04(19-II-3)	-100(11)	-590(11)	16(20-II-3)
1	974	-0.15(11)	-0.51(11)	-0.06(13)	-97(11)	-594(11)	-15(20-I-3)
1	975	-0.13(13)	-0.54(11)	-0.09(11)	-87(11)	-610(11)	-22(20-I-4)
1	976	-0.09(13)	-0.59(11)	-0.10(11)	-74(11)	-631(11)	-23(20-I-4)
1	977	-0.06(19-I-3)	-0.65(11)	-0.06(13)	-67(11)	-647(11)	-16(20-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	978	-0.06(19-I-3)	-0.65(11)	0.05(19-II-3)	-68(11)	-649(11)	16(20-II-4)
1	979	-0.08(13)	-0.59(11)	0.06(20-I-4)	-75(11)	-638(11)	24(20-II-4)
1	980	-0.11(11)	-0.54(11)	0.06(20-I-4)	-86(11)	-623(11)	23(20-II-4)
1	981	-0.12(11)	-0.51(11)	0.05(20-I-4)	-94(11)	-614(11)	16(20-I-4)
1	982	-0.12(11)	-0.51(11)	-0.05(20-II-4)	-93(11)	-616(11)	-18(20-II-4)
1	983	-0.18(11)	-0.47(11)	0.05(19-II-3)	-104(11)	-446(11)	23(20-II-3)
1	984	-0.18(11)	-0.47(11)	-0.08(13)	-102(11)	-452(11)	-25(20-I-3)
1	985	-0.15(11)	-0.50(11)	-0.13(11)	-81(11)	-479(11)	-47(11)
1	986	-0.09(13)	-0.59(11)	-0.16(11)	-51(11)	-523(11)	-49(11)
1	987	-0.05(12)	-0.74(11)	-0.10(11)	40(16)	-562(11)	-26(20-I-4)
1	988	-0.05(12)	-0.74(11)	0.07(19-II-3)	39(16)	-564(11)	25(20-II-4)
1	989	-0.08(13)	-0.59(11)	0.10(11)	-53(11)	-531(11)	40(20-II-4)
1	990	-0.13(11)	-0.51(11)	0.08(20-I-2)	-81(11)	-495(11)	37(20-I-4)
1	991	-0.15(11)	-0.47(11)	0.05(20-I-4)	-98(11)	-476(11)	23(20-I-4)
1	992	-0.15(11)	-0.47(11)	-0.06(20-II-4)	-97(11)	-476(11)	-27(20-II-4)
1	993	-0.22(11)	-0.42(11)	0.08(19-II-3)	-119(11)	-236(11)	30(20-II-3)
1	994	-0.21(11)	-0.41(11)	-0.10(19-I-3)	-117(11)	-243(11)	-39(11)
1	995	-0.16(11)	-0.45(11)	-0.17(11)	-83(11)	-274(11)	-86(11)
1	996	-0.09(11)	-0.56(11)	-0.26(11)	-33(15)	-348(11)	-115(11)
1	997	0.11(11)	-0.90(11)	-0.25(11)	90(20-II-2)	-481(11)	-81(11)
1	998	0.11(11)	-0.91(11)	0.18(11)	89(20-II-2)	-484(11)	63(11)
1	999	-0.10(19-I-3)	-0.55(11)	0.19(11)	-37(11)	-358(11)	93(11)
1	1000	-0.15(11)	-0.45(11)	0.10(20-I-2)	-82(11)	-291(11)	63(11)
1	1001	-0.19(11)	-0.41(11)	0.06(19-II-3)	-113(11)	-268(11)	31(20-I-4)
1	1002	-0.18(11)	-0.41(11)	-0.07(20-II-4)	-111(11)	-267(11)	-37(20-I-4)
1	1003	-0.23(11)	-0.59(11)	-0.11(11)	-150(11)	-517(11)	-34(20-II-2)
1	1004	-0.26(11)	-0.55(11)	-0.13(11)	-152(11)	-389(11)	-47(11)
1	1005	-0.31(11)	-0.48(11)	-0.16(11)	-163(11)	-188(11)	-68(11)
1	1006	-0.27(11)	-0.58(11)	-0.06(11)	-156(11)	-390(11)	-23(20-II-2)
1	1007	-0.33(11)	-0.50(11)	-0.06(11)	-172(11)	-192(11)	-19(11)
1	1008	-0.24(11)	-0.66(11)	0.09(20-II-2)	-134(11)	-391(11)	17(20-I-2)
1	1009	-0.30(11)	-0.55(11)	0.10(20-II-2)	-149(11)	-214(11)	35(20-I-2)
1	1010	-0.18(11)	-0.76(11)	0.14(20-II-2)	-88(11)	-396(11)	28(20-I-2)
1	1011	-0.24(11)	-0.66(11)	0.19(11)	-105(11)	-263(11)	69(11)
1	1012	-0.23(11)	-0.63(11)	-0.07(11)	-151(11)	-505(11)	-31(16)
1	1013	-0.14(11)	-0.84(11)	0.13(20-II-2)	-76(11)	-465(11)	-25(12)
1	1014	-0.13(11)	-0.89(11)	0.12(20-II-2)	-66(13)	-500(11)	-38(12)
1	1015	-0.20(11)	-0.71(11)	0.07(20-II-2)	-134(11)	-508(11)	-32(12)
1	1016	-0.19(11)	-0.74(11)	0.09(20-II-2)	-119(11)	-475(11)	-27(16)
1	1017	-0.17(11)	-0.79(11)	0.09(20-II-2)	-106(11)	-512(11)	-37(12)
1	1018	-0.12(11)	-0.90(11)	0.11(16)	-62(13)	-514(11)	-46(12)
1	1019	-0.11(11)	-0.90(11)	-0.12(11)	-60(19-I-3)	-511(11)	-51(12)
1	1020	-0.10(11)	-0.87(11)	-0.17(11)	-62(19-I-3)	-489(11)	-53(12)
1	1021	-0.16(11)	-0.80(11)	0.08(20-II-2)	-104(13)	-530(11)	-44(12)
1	1022	-0.15(11)	-0.80(11)	-0.11(11)	-106(13)	-530(11)	-49(12)
1	1023	-0.14(11)	-0.78(11)	-0.14(11)	-107(13)	-508(11)	-50(12)
1	1024	-0.18(11)	-0.72(11)	-0.07(11)	-136(11)	-546(11)	-42(12)
1	1025	-0.17(11)	-0.72(11)	-0.10(11)	-136(13)	-552(11)	-46(12)
1	1026	-0.16(11)	-0.70(11)	-0.11(11)	-140(13)	-529(11)	48(15)
1	1027	-0.20(11)	-0.65(11)	-0.09(11)	-151(11)	-563(11)	-38(12)
1	1028	-0.18(11)	-0.66(11)	-0.09(11)	-152(11)	-575(11)	-41(12)
1	1029	-0.17(13)	-0.65(11)	-0.10(11)	-154(13)	-552(11)	50(15)
1	1030	-0.21(11)	-0.61(11)	-0.10(11)	-152(11)	-584(11)	-34(16)
1	1031	-0.19(11)	-0.62(11)	-0.09(11)	-152(11)	-601(11)	-36(12)
1	1032	-0.17(13)	-0.61(11)	-0.09(11)	-153(13)	-577(11)	51(15)
1	1033	-0.17(13)	-0.59(11)	-0.08(13)	-140(13)	-603(11)	49(11)
1	1034	-0.16(13)	-0.58(11)	-0.07(13)	-121(13)	-625(11)	44(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	1035	-0.15(13)	-0.57(11)	-0.05(13)	-105(13)	-643(11)	34(11)
1	1036	-0.14(13)	-0.57(11)	0.04(19-II-3)	-94(13)	-653(11)	23(11)
1	1037	-0.13(13)	-0.56(11)	0.04(19-II-3)	-89(13)	-657(11)	15(19-II-3)
1	1038	-0.13(13)	-0.56(11)	0.04(19-II-3)	-90(11)	-657(11)	12(19-II-3)
1	1039	-0.18(11)	-0.60(11)	-0.09(11)	-142(11)	-627(11)	-30(12)
1	1040	-0.16(13)	-0.59(11)	-0.08(11)	-127(11)	-650(11)	-23(12)
1	1041	-0.15(13)	-0.59(11)	-0.07(13)	-112(11)	-669(11)	19(15)
1	1042	-0.14(13)	-0.59(11)	-0.05(19-I-3)	-102(11)	-681(11)	15(15)
1	1043	-0.13(13)	-0.57(11)	0.04(19-II-3)	-98(11)	-686(11)	12(20-I-2)
1	1044	-0.13(13)	-0.56(11)	0.04(19-II-3)	-97(11)	-688(11)	11(19-II-3)
1	1045	-0.19(11)	-0.60(11)	-0.11(11)	-140(11)	-609(11)	-29(16)
1	1046	-0.16(11)	-0.61(11)	-0.11(11)	-124(11)	-634(11)	-23(20-II-2)
1	1047	-0.13(13)	-0.63(11)	-0.08(11)	-110(11)	-654(11)	-15(20-II-2)
1	1048	-0.12(13)	-0.62(11)	-0.05(13)	-101(11)	-666(11)	10(20-I-2)
1	1049	-0.13(13)	-0.59(11)	0.05(19-II-3)	-97(11)	-670(11)	13(20-II-3)
1	1050	-0.14(13)	-0.55(11)	0.05(19-II-3)	-98(11)	-669(11)	14(20-II-3)
1	1051	-0.21(11)	-0.59(11)	-0.14(11)	-132(11)	-541(11)	-36(20-II-2)
1	1052	-0.16(11)	-0.62(11)	-0.15(11)	-109(11)	-573(11)	-33(20-II-2)
1	1053	-0.11(19-I-3)	-0.68(11)	-0.11(11)	-91(11)	-599(11)	-20(20-II-2)
1	1054	-0.11(19-I-3)	-0.67(11)	-0.05(19-I-3)	-83(11)	-610(11)	11(20-II-3)
1	1055	-0.12(13)	-0.60(11)	0.06(19-II-3)	-85(11)	-607(11)	22(20-II-3)
1	1056	-0.15(13)	-0.54(11)	0.06(19-II-3)	-93(11)	-597(11)	23(20-II-3)
1	1057	-0.23(11)	-0.56(11)	-0.19(11)	-122(11)	-415(11)	-68(11)
1	1058	-0.16(11)	-0.62(11)	-0.22(11)	-81(11)	-465(11)	-67(11)
1	1059	-0.08(19-I-3)	-0.77(11)	-0.17(11)	-52(11)	-512(11)	-38(11)
1	1060	-0.08(19-I-3)	-0.77(11)	0.05(19-II-3)	46(20-II-2)	-524(11)	20(20-II-3)
1	1061	-0.13(19-I-3)	-0.61(11)	0.08(19-II-3)	-59(11)	-498(11)	38(20-II-3)
1	1062	-0.17(11)	-0.51(11)	0.07(19-II-3)	-87(11)	-463(11)	37(20-II-3)
1	1063	-0.25(11)	-0.50(11)	-0.24(11)	-119(11)	-215(11)	-112(11)
1	1064	-0.17(11)	-0.59(11)	-0.33(11)	-59(11)	-289(11)	-138(11)
1	1065	0.08(19-II-3)	-0.93(11)	-0.32(11)	100(20-II-2)	-428(11)	-104(11)
1	1066	0.11(19-II-3)	-0.94(11)	0.12(11)	106(19-II-3)	-443(11)	51(11)
1	1067	-0.16(19-I-3)	-0.58(11)	0.14(11)	-46(19-I-3)	-321(11)	89(11)
1	1068	-0.18(11)	-0.46(11)	0.11(19-II-3)	-88(11)	-256(11)	59(11)
1	1069	-0.15(19-I-3)	-0.57(11)	-0.09(13)	-153(13)	-345(20-II-2)	116(11)
1	1070	-0.15(13)	-0.59(11)	-0.09(13)	-152(13)	-420(11)	98(11)
1	1071	-0.16(13)	-0.60(11)	-0.09(13)	-153(13)	-517(11)	76(11)
1	1072	-0.15(17)	-0.59(11)	-0.11(13)	-173(13)	-335(20-II-2)	96(11)
1	1073	-0.15(13)	-0.61(11)	-0.11(13)	-164(13)	-409(11)	87(11)
1	1074	-0.16(13)	-0.63(11)	-0.10(11)	-159(13)	-496(11)	70(11)
1	1075	-0.14(13)	-0.60(13)	-0.14(13)	-162(13)	-333(19-I-3)	76(11)
1	1076	-0.14(13)	-0.64(11)	-0.14(11)	-151(13)	-402(11)	73(11)
1	1077	-0.15(13)	-0.68(11)	-0.13(11)	-144(13)	-479(11)	63(15)
1	1078	-0.13(13)	-0.63(13)	-0.20(11)	-122(13)	-338(19-I-3)	68(19-II-3)
1	1079	-0.13(13)	-0.68(11)	-0.18(11)	-116(13)	-398(11)	62(15)
1	1080	-0.13(13)	-0.74(11)	-0.16(11)	-111(13)	-464(11)	57(15)
1	1081	-0.12(13)	-0.66(13)	-0.27(11)	-69(19-I-3)	-338(19-I-3)	68(19-II-3)
1	1082	-0.11(13)	-0.74(13)	-0.25(11)	-67(19-I-3)	-393(11)	60(19-II-3)
1	1083	-0.10(13)	-0.81(11)	-0.21(11)	-65(19-I-3)	-450(11)	55(15)
1	1084	-0.25(12)	-0.56(11)	0.09(19-II-3)	-166(13)	351(11)	83(19-II-3)
1	1085	-0.20(12)	-0.56(11)	0.08(19-II-3)	-166(13)	-227(12)	103(11)
1	1086	-0.17(12)	-0.57(11)	-0.09(13)	-158(13)	-295(16)	122(11)
1	1087	-0.17(12)	-0.56(11)	-0.11(13)	-190(13)	-289(16)	90(11)
1	1088	-0.14(13)	-0.59(19-I-3)	-0.28(11)	-72(19-I-3)	-300(19-I-3)	72(19-II-3)
1	1089	-0.17(13)	-0.52(19-I-3)	-0.26(13)	-91(17)	-265(16)	70(19-II-3)
1	1090	-0.15(13)	-0.56(13)	-0.20(13)	-130(13)	-299(20-II-2)	71(19-II-3)
1	1091	-0.17(17)	-0.51(13)	-0.18(13)	-162(13)	-272(16)	72(19-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	1092	-0.15(17)	-0.55(13)	-0.15(13)	-172(13)	-290(20-II-2)	74(19-II-3)
1	1093	-0.22(13)	-0.45(19-I-3)	-0.25(13)	-126(17)	-223(16)	60(19-II-3)
1	1094	-0.32(13)	-0.36(19-I-3)	-0.24(19-I-3)	-176(13)	183(15)	-94(19-I-3)
1	1095	-0.22(17)	-0.46(13)	-0.16(13)	-199(13)	-225(16)	67(19-II-3)
1	1096	-0.32(17)	-0.39(11)	-0.15(19-I-3)	-226(13)	209(11)	58(19-II-3)
1	1097	-0.21(12)	-0.53(11)	-0.09(13)	-209(13)	-228(16)	83(19-II-3)
1	1098	-0.29(17)	-0.50(11)	-0.08(19-I-3)	-219(13)	258(11)	70(19-II-3)
1	1099	-0.19(12)	-0.58(11)	0.12(20-II-2)	-98(12)	481(11)	102(19-II-3)
1	1100	-0.12(12)	-0.55(11)	0.14(20-II-2)	161(11)	623(11)	134(19-II-3)
1	1101	0.14(19-II-3)	-0.49(20-II-2)	0.13(16)	483(11)	727(11)	124(19-II-3)
1	1102	0.16(19-II-3)	-0.50(20-II-2)	0.10(15)	467(11)	749(11)	-110(13)
1	1103	0.16(19-II-3)	-0.59(11)	0.07(20-I-2)	144(19-II-3)	698(11)	-120(11)
1	1104	-0.17(12)	-0.66(11)	-0.04(20-II-2)	-89(19-I-3)	623(11)	-60(19-I-3)
1	1105	-0.18(12)	-0.55(11)	0.08(20-II-2)	-100(12)	-238(12)	135(11)
1	1106	-0.14(12)	-0.49(11)	-0.09(11)	121(11)	-260(12)	147(11)
1	1107	-0.13(19-I-3)	-0.44(20-II-2)	0.07(20-II-2)	284(11)	-280(12)	99(19-II-3)
1	1108	-0.12(19-I-3)	-0.45(20-II-2)	0.06(19-II-3)	282(11)	-281(12)	-56(19-I-3)
1	1109	-0.12(19-I-3)	-0.54(11)	0.08(11)	119(11)	296(15)	-107(11)
1	1110	-0.14(12)	-0.63(11)	0.06(20-I-2)	-81(12)	309(11)	-77(11)
1	1111	-0.16(12)	-0.55(11)	-0.08(11)	-107(19-I-3)	-307(16)	142(11)
1	1112	-0.15(19-I-3)	-0.50(11)	-0.07(11)	-81(12)	-322(16)	131(11)
1	1113	-0.15(19-I-3)	-0.45(11)	0.05(20-II-3)	138(11)	-333(16)	83(19-II-3)
1	1114	-0.14(19-I-3)	-0.46(11)	0.06(19-II-3)	143(11)	-334(16)	35(19-II-3)
1	1115	-0.13(19-I-3)	-0.53(11)	0.06(19-II-3)	-70(12)	-326(16)	-59(11)
1	1116	-0.12(19-I-3)	-0.60(11)	0.06(20-II-4)	-75(12)	-316(16)	-57(11)
1	1117	-0.15(19-I-3)	-0.55(11)	-0.08(13)	-117(19-I-3)	-360(20-II-2)	124(11)
1	1118	-0.15(19-I-3)	-0.52(11)	-0.06(11)	-88(12)	-376(20-II-2)	109(11)
1	1119	-0.15(19-I-3)	-0.49(11)	0.05(19-II-3)	-77(12)	-389(20-II-2)	68(19-II-3)
1	1120	-0.14(19-I-3)	-0.50(11)	0.06(19-II-3)	-72(12)	-393(20-II-2)	37(19-II-3)
1	1121	-0.13(19-I-3)	-0.54(11)	0.06(19-II-3)	-71(12)	-389(20-II-2)	-30(19-I-3)
1	1122	-0.12(19-I-3)	-0.58(11)	0.06(19-II-3)	-73(19-I-3)	-381(20-II-2)	-29(19-I-3)
1	1123	-0.15(19-I-3)	-0.56(11)	-0.08(13)	-125(19-I-3)	-437(11)	100(11)
1	1124	-0.15(13)	-0.54(11)	-0.06(13)	-100(19-I-3)	-456(11)	87(11)
1	1125	-0.15(13)	-0.53(11)	0.05(19-II-3)	-78(19-I-3)	-468(11)	59(11)
1	1126	-0.14(19-I-3)	-0.53(11)	0.05(19-II-3)	-71(12)	-469(11)	34(19-II-3)
1	1127	-0.13(19-I-3)	-0.54(11)	0.05(19-II-3)	-70(19-I-3)	-459(11)	18(19-II-3)
1	1128	-0.12(19-I-3)	-0.57(11)	0.05(19-II-3)	-76(19-I-3)	-443(11)	-16(19-I-3)
1	1129	-0.16(13)	-0.58(11)	-0.08(13)	-134(13)	-540(11)	75(11)
1	1130	-0.16(13)	-0.56(11)	-0.06(13)	-110(19-I-3)	-562(11)	65(11)
1	1131	-0.15(13)	-0.55(11)	-0.05(13)	-93(19-I-3)	-577(11)	48(11)
1	1132	-0.14(13)	-0.55(11)	0.05(19-II-3)	-83(19-I-3)	-584(11)	28(11)
1	1133	-0.13(19-I-3)	-0.55(11)	0.05(19-II-3)	-79(19-I-3)	-583(11)	18(19-II-3)
1	1134	-0.12(19-I-3)	-0.56(11)	0.05(19-II-3)	-81(13)	-577(11)	12(19-II-3)
2	1	-0.33(11)	-0.10(19-I-3)	-0.15(19-I-3)	-286(11)	82(19-II-3)	-59(19-I-3)
2	2	-0.27(11)	-0.22(11)	-0.17(11)	-188(11)	-92(11)	-70(11)
2	3	-0.22(11)	-0.28(11)	-0.18(11)	-101(11)	-183(11)	-76(11)
2	4	-0.15(11)	-0.31(11)	-0.16(11)	-47(20-II-2)	-262(11)	-64(11)
2	5	-0.06(19-I-2)	-0.28(11)	-0.10(11)	100(11)	-335(11)	-30(11)
2	6	0.12(11)	-0.25(11)	0.06(19-I-3)	225(11)	-404(11)	56(11)
2	7	1.03(11)	-0.25(11)	0.12(19-I-3)	765(11)	84(19-II-3)	-60(11)
2	8	-0.22(11)	0.85(11)	0.23(19-II-3)	26(20-II-2)	583(11)	63(19-II-3)
2	9	-0.16(11)	0.11(19-II-3)	0.12(19-II-3)	-297(11)	138(19-II-3)	59(19-II-3)
2	10	-0.17(11)	-0.10(19-I-3)	-0.09(19-I-3)	-215(11)	62(19-II-3)	-33(19-I-3)
2	11	-0.17(11)	-0.18(11)	-0.11(11)	-133(11)	-93(11)	-44(11)
2	12	-0.13(11)	-0.22(11)	-0.11(11)	-68(19-II-3)	-174(11)	-45(11)
2	13	-0.07(20-II-3)	-0.22(11)	-0.06(11)	52(11)	-252(11)	-22(11)
2	14	0.11(11)	-0.21(11)	0.06(19-I-3)	175(11)	-337(11)	37(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	15	0.85(11)	-0.30(11)	0.19(19-I-3)	579(11)	-180(11)	61(19-I-3)
2	16	0.06(20-II-2)	0.96(11)	0.12(19-II-3)	221(11)	715(11)	-99(11)
2	17	-0.17(11)	0.10(19-II-3)	0.12(19-II-3)	-312(11)	174(11)	78(11)
2	18	-0.19(11)	-0.07(19-I-3)	-0.05(19-I-3)	-243(11)	66(19-II-3)	-20(19-I-3)
2	19	-0.18(11)	-0.14(11)	-0.09(11)	-164(11)	-56(19-I-3)	-38(11)
2	20	-0.14(11)	-0.19(11)	-0.10(11)	-76(19-II-3)	-140(11)	-43(11)
2	21	-0.08(19-II-3)	-0.21(11)	-0.06(19-II-3)	38(19-I-3)	-221(11)	-26(19-II-3)
2	22	0.07(11)	-0.21(11)	0.06(19-I-3)	152(11)	-296(11)	26(19-I-3)
2	23	0.63(11)	-0.38(11)	0.21(19-I-3)	458(11)	-283(11)	72(19-I-3)
2	24	0.33(11)	0.96(11)	-0.15(11)	383(11)	659(11)	-147(11)
2	25	-0.25(11)	0.16(11)	0.16(11)	-273(11)	248(11)	115(11)
2	26	-0.19(11)	-0.06(20-II-2)	-0.04(19-I-3)	-263(11)	99(11)	15(19-II-3)
2	27	-0.18(11)	-0.12(11)	-0.08(11)	-190(11)	-45(20-II-2)	-34(11)
2	28	-0.14(11)	-0.19(11)	-0.10(11)	-92(11)	-97(11)	-50(11)
2	29	-0.09(20-I-2)	-0.17(11)	-0.07(11)	-42(20-I-2)	-248(11)	-21(19-II-3)
2	30	0.10(11)	-0.18(11)	0.09(19-I-3)	193(11)	-329(11)	60(11)
2	31	0.93(11)	-0.26(11)	0.19(19-I-3)	637(11)	-51(11)	51(19-I-3)
2	32	-0.18(11)	0.97(11)	0.16(19-II-3)	82(11)	697(11)	-55(11)
2	33	-0.17(11)	0.10(11)	0.10(19-II-3)	-330(11)	173(11)	68(11)
2	34	-0.18(11)	-0.07(20-II-2)	-0.06(19-I-3)	-250(11)	65(20-I-2)	-20(19-I-3)
2	35	-0.19(11)	-0.14(11)	-0.09(11)	-167(11)	-64(20-I-2)	-38(11)
2	36	-0.15(11)	-0.19(11)	-0.10(11)	-83(20-I-2)	-138(11)	-42(11)
2	37	-0.09(20-I-2)	-0.20(11)	-0.06(19-II-3)	41(20-I-2)	-221(11)	-24(19-II-3)
2	38	0.08(11)	-0.21(11)	0.07(19-I-3)	152(11)	-300(11)	30(19-I-3)
2	39	0.69(11)	-0.34(11)	0.21(19-I-3)	462(11)	-278(11)	82(19-I-3)
2	40	0.08(20-II-2)	0.88(11)	0.11(19-II-3)	243(11)	665(11)	-94(11)
2	41	-0.17(11)	0.10(11)	0.08(19-II-3)	-311(11)	142(11)	70(11)
2	42	-0.21(11)	-0.08(20-I-4)	-0.06(19-I-3)	-218(11)	40(20-I-4)	-25(19-I-3)
2	43	-0.20(11)	-0.15(11)	-0.10(11)	-136(11)	-83(20-I-4)	-42(11)
2	44	-0.14(11)	-0.19(11)	-0.09(11)	-64(20-I-4)	-167(11)	-39(11)
2	45	-0.07(20-II-4)	-0.18(11)	-0.06(19-II-3)	65(20-I-4)	-249(11)	-20(19-II-3)
2	46	0.09(11)	-0.17(11)	0.10(19-I-3)	173(11)	-329(11)	68(11)
2	47	0.97(11)	-0.17(11)	0.16(19-I-3)	696(11)	83(11)	-54(11)
2	48	-0.25(11)	0.92(11)	0.19(19-II-3)	-51(11)	636(11)	50(19-II-3)
2	49	-0.18(11)	0.10(11)	0.09(19-II-3)	-329(11)	194(11)	60(11)
2	50	-0.17(11)	-0.09(20-I-4)	-0.07(11)	-248(11)	-42(20-I-4)	-21(19-I-3)
2	51	-0.19(11)	-0.14(11)	-0.10(11)	-96(11)	-92(11)	-50(11)
2	52	-0.12(11)	-0.18(11)	-0.08(11)	-45(20-II-4)	-190(11)	-34(11)
2	53	-0.06(20-II-4)	-0.19(11)	-0.04(19-II-3)	99(11)	-263(11)	15(19-I-3)
2	54	0.16(11)	-0.25(11)	0.16(11)	247(11)	-271(11)	115(11)
2	55	0.95(11)	0.33(11)	-0.14(11)	658(11)	382(11)	-146(11)
2	56	-0.38(11)	0.63(11)	0.21(19-II-3)	-282(11)	457(11)	71(19-II-3)
2	57	-0.21(11)	0.07(11)	0.06(19-II-3)	-296(11)	152(11)	27(19-II-3)
2	58	-0.21(11)	-0.08(19-I-3)	-0.06(19-I-3)	-220(11)	38(19-II-3)	-26(19-I-3)
2	59	-0.19(11)	-0.14(11)	-0.10(11)	-140(11)	-76(19-I-3)	-43(11)
2	60	-0.14(11)	-0.18(11)	-0.09(11)	-56(19-II-3)	-164(11)	-39(11)
2	61	-0.07(19-II-3)	-0.19(11)	-0.05(19-II-3)	66(19-I-3)	-243(11)	-19(19-II-3)
2	62	0.10(19-I-3)	-0.17(11)	0.12(19-I-3)	174(11)	-311(11)	77(11)
2	63	0.96(11)	0.06(20-II-4)	0.12(19-I-3)	713(11)	222(11)	-97(11)
2	64	-0.29(11)	0.84(11)	0.19(19-II-3)	-178(11)	576(11)	60(19-II-3)
2	65	-0.21(11)	0.11(11)	0.06(19-II-3)	-336(11)	176(11)	37(11)
2	66	-0.22(11)	-0.07(20-II-3)	-0.06(11)	-252(11)	51(11)	-22(11)
2	67	-0.22(11)	-0.13(11)	-0.11(11)	-174(11)	-67(19-I-3)	-45(11)
2	68	-0.18(11)	-0.17(11)	-0.11(11)	-93(11)	-133(11)	-44(11)
2	69	-0.10(19-II-3)	-0.17(11)	-0.09(19-II-3)	61(19-I-3)	-215(11)	-33(19-II-3)
2	70	0.11(19-I-3)	-0.16(11)	0.12(19-I-3)	138(19-I-3)	-296(11)	59(19-I-3)
2	71	0.84(11)	-0.22(11)	0.23(19-I-3)	581(11)	27(20-II-4)	62(19-I-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	72	-0.24(11)	1.02(11)	0.11(19-II-3)	84(19-I-3)	759(11)	-60(11)
2	73	-0.25(11)	0.12(11)	0.06(19-II-3)	-402(11)	226(11)	55(11)
2	74	-0.28(11)	-0.07(19-II-4)	-0.10(11)	-335(11)	100(11)	-30(11)
2	75	-0.31(11)	-0.15(11)	-0.16(11)	-262(11)	-47(20-II-4)	-65(11)
2	76	-0.28(11)	-0.22(11)	-0.18(11)	-183(11)	-101(11)	-76(11)
2	77	-0.22(11)	-0.27(11)	-0.17(11)	-92(11)	-189(11)	-69(11)
2	78	-0.10(19-II-3)	-0.33(11)	-0.15(19-II-3)	83(19-I-3)	-286(11)	-59(19-II-3)
2	79	0.33(19-I-3)	-0.48(11)	-0.19(19-II-3)	233(19-I-3)	-289(11)	-80(19-II-3)
2	80	0.34(19-I-3)	0.22(11)	-0.29(11)	294(11)	117(11)	-87(11)
2	81	-0.11(11)	0.05(11)	-0.11(11)	-48(11)	26(11)	21(19-I-3)
2	82	0.33(19-I-3)	-0.36(11)	-0.18(11)	-94(11)	-73(11)	50(19-I-3)
2	83	0.19(19-I-3)	-0.36(11)	-0.12(19-II-3)	-105(11)	50(19-I-3)	-64(19-II-3)
2	84	-0.11(19-II-3)	-0.30(11)	-0.15(19-II-3)	-104(11)	-65(19-II-3)	-98(11)
2	85	-0.20(11)	-0.25(11)	-0.18(11)	-99(11)	-83(11)	-110(11)
2	86	-0.29(11)	-0.16(11)	-0.19(11)	-76(11)	-100(11)	-112(11)
2	87	-0.34(11)	-0.06(20-II-4)	-0.15(11)	-36(11)	-102(11)	-101(11)
2	88	-0.33(11)	0.14(11)	-0.04(13)	38(11)	-79(11)	-71(11)
2	89	-0.45(11)	0.41(11)	0.19(11)	65(11)	-28(19-II-4)	12(20-II-4)
2	90	0.08(20-II-4)	0.67(11)	-0.19(11)	62(20-II-4)	65(11)	149(11)
2	91	0.61(11)	-0.22(11)	0.10(19-I-3)	75(11)	73(19-I-3)	140(11)
2	92	0.23(19-I-3)	-0.24(11)	0.15(19-I-3)	-39(19-II-3)	79(19-I-3)	-35(19-II-3)
2	93	0.10(19-I-3)	-0.21(11)	-0.08(19-II-3)	-67(11)	38(19-I-3)	-63(11)
2	94	-0.12(11)	-0.18(11)	-0.11(11)	-70(11)	-54(11)	-78(11)
2	95	-0.21(11)	-0.09(11)	-0.12(11)	-54(11)	-76(11)	-78(11)
2	96	-0.26(11)	0.04(19-II-3)	-0.06(11)	-28(19-I-3)	-83(11)	-63(11)
2	97	-0.25(11)	0.21(11)	0.07(11)	57(11)	-67(11)	-30(19-I-3)
2	98	-0.34(11)	0.54(11)	0.22(11)	69(19-II-3)	16(20-I-4)	123(11)
2	99	0.34(11)	0.40(11)	-0.27(11)	47(11)	48(19-I-3)	192(11)
2	100	0.50(11)	-0.39(11)	0.19(11)	-25(20-II-4)	75(19-I-3)	42(19-I-3)
2	101	0.16(11)	-0.20(11)	0.05(19-I-3)	-43(11)	66(19-I-3)	-35(19-II-3)
2	102	-0.06(19-II-3)	-0.20(11)	-0.07(11)	-69(11)	-26(19-II-3)	-71(11)
2	103	-0.14(11)	-0.15(11)	-0.11(11)	-61(11)	-52(11)	-79(11)
2	104	-0.21(11)	-0.08(19-I-3)	-0.09(11)	-37(19-I-3)	-73(11)	-73(11)
2	105	-0.24(11)	0.10(11)	-0.05(19-I-3)	34(19-II-3)	-74(11)	-50(11)
2	106	-0.22(11)	0.32(11)	0.17(11)	99(11)	-33(11)	36(19-II-3)
2	107	-0.15(11)	0.61(11)	0.04(19-II-3)	125(11)	10(19-II-3)	208(11)
2	108	0.59(11)	-0.08(11)	0.05(19-I-3)	-38(11)	49(11)	105(11)
2	109	0.30(11)	-0.28(11)	0.11(11)	-20(19-II-3)	84(11)	-19(19-II-3)
2	110	0.10(20-I-4)	-0.21(11)	-0.04(19-II-3)	-69(11)	50(11)	-48(11)
2	111	-0.08(20-II-4)	-0.20(11)	-0.09(11)	-86(11)	-29(19-II-3)	-75(11)
2	112	-0.14(11)	-0.15(11)	-0.11(11)	-53(11)	-59(11)	-57(11)
2	113	-0.21(11)	-0.09(19-I-3)	-0.06(11)	-39(19-I-3)	-75(11)	-83(11)
2	114	-0.24(11)	0.05(19-II-3)	-0.06(19-I-3)	57(11)	-70(11)	-34(19-I-3)
2	115	-0.25(11)	0.26(11)	0.15(11)	40(19-II-3)	-32(19-I-3)	-24(19-I-3)
2	116	-0.25(11)	0.68(11)	0.07(19-II-3)	57(19-II-3)	81(11)	146(11)
2	117	0.63(11)	0.08(20-II-4)	-0.17(11)	77(11)	58(19-I-3)	153(11)
2	118	0.37(11)	-0.35(11)	0.21(11)	-19(20-II-4)	68(19-I-3)	31(19-I-3)
2	119	0.12(11)	-0.21(11)	-0.04(19-II-3)	-52(11)	46(19-I-3)	-52(11)
2	120	-0.07(20-I-4)	-0.21(11)	-0.09(11)	-68(11)	-32(19-II-3)	-75(11)
2	121	-0.16(11)	-0.14(11)	-0.11(11)	-56(11)	-60(11)	-79(11)
2	122	-0.23(11)	-0.06(20-I-4)	-0.06(11)	-33(19-I-3)	-73(11)	-71(11)
2	123	-0.16(11)	0.14(11)	0.05(19-II-3)	48(19-II-3)	-133(11)	-48(11)
2	124	-0.40(11)	0.35(11)	0.20(11)	195(11)	-97(11)	27(19-II-3)
2	125	-0.26(11)	0.55(11)	0.06(19-II-3)	248(11)	-217(11)	43(19-II-3)
2	126	0.48(11)	0.16(11)	-0.14(11)	-74(11)	50(19-I-3)	250(11)
2	127	0.38(11)	-0.27(11)	0.24(11)	-22(19-II-3)	95(11)	65(11)
2	128	0.14(11)	-0.23(11)	0.04(19-I-3)	-74(11)	46(19-I-3)	-41(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	129	-0.06(20-II-2)	-0.22(11)	-0.08(11)	-77(11)	-31(19-II-3)	-69(11)
2	130	-0.14(11)	-0.16(11)	-0.11(11)	-61(11)	-57(11)	-79(11)
2	131	-0.21(11)	-0.07(20-I-2)	-0.09(11)	-32(19-I-3)	-68(11)	-75(11)
2	132	-0.21(11)	0.12(11)	-0.04(19-I-3)	46(19-II-3)	-52(11)	-52(11)
2	133	-0.35(11)	0.37(11)	0.21(11)	69(19-II-3)	-19(20-II-2)	31(19-II-3)
2	134	0.08(20-II-2)	0.63(11)	-0.17(11)	58(19-II-3)	78(11)	153(11)
2	135	0.68(11)	-0.26(11)	0.07(19-I-3)	81(11)	57(19-I-3)	146(11)
2	136	0.26(11)	-0.25(11)	0.15(11)	-32(19-II-3)	41(19-I-3)	-24(19-II-3)
2	137	0.05(19-I-3)	-0.24(11)	-0.06(19-II-3)	-72(11)	55(11)	-33(19-II-3)
2	138	-0.08(19-II-3)	-0.21(11)	-0.06(11)	-73(11)	-38(19-II-3)	-83(11)
2	139	-0.15(11)	-0.14(11)	-0.11(11)	-59(11)	-52(11)	-56(11)
2	140	-0.20(11)	-0.08(20-II-2)	-0.09(11)	-29(19-I-3)	-86(11)	-75(11)
2	141	-0.21(11)	0.10(20-I-2)	-0.04(19-I-3)	50(11)	-69(11)	-49(11)
2	142	-0.28(11)	0.30(11)	0.11(11)	84(11)	-20(19-I-3)	-19(19-I-3)
2	143	-0.08(11)	0.59(11)	0.05(19-II-3)	49(19-II-3)	-38(11)	105(11)
2	144	0.61(11)	-0.15(11)	0.04(19-I-3)	10(19-I-3)	124(11)	208(11)
2	145	0.32(11)	-0.22(11)	0.17(11)	-33(11)	99(11)	36(19-I-3)
2	146	0.10(11)	-0.24(11)	-0.05(19-II-3)	-74(11)	34(19-I-3)	-50(11)
2	147	-0.08(19-II-3)	-0.21(11)	-0.09(11)	-73(11)	-38(19-II-3)	-73(11)
2	148	-0.15(11)	-0.14(11)	-0.11(11)	-52(11)	-61(11)	-79(11)
2	149	-0.20(11)	-0.06(19-I-3)	-0.07(11)	-26(19-I-3)	-69(11)	-71(11)
2	150	-0.20(11)	0.16(11)	0.05(19-II-3)	66(19-II-3)	-44(11)	-35(19-I-3)
2	151	-0.39(11)	0.50(11)	0.19(11)	75(19-II-3)	-25(20-II-2)	42(19-II-3)
2	152	0.40(11)	0.34(11)	-0.28(11)	48(19-II-3)	47(11)	192(11)
2	153	0.54(11)	-0.34(11)	0.22(11)	17(20-I-2)	70(19-I-3)	123(11)
2	154	0.20(11)	-0.25(11)	0.07(11)	-68(11)	58(11)	-30(19-II-3)
2	155	0.04(19-I-3)	-0.26(11)	-0.07(11)	-83(11)	-28(19-II-3)	-63(11)
2	156	-0.09(11)	-0.21(11)	-0.12(11)	-76(11)	-54(11)	-78(11)
2	157	-0.18(11)	-0.12(11)	-0.11(11)	-54(11)	-70(11)	-79(11)
2	158	-0.21(11)	0.10(19-II-3)	-0.08(19-I-3)	38(19-II-3)	-67(11)	-63(11)
2	159	-0.24(11)	0.23(19-II-3)	0.15(19-II-3)	80(19-II-3)	-39(19-I-3)	-35(19-I-3)
2	160	-0.23(11)	0.61(11)	0.10(19-II-3)	73(19-II-3)	76(11)	140(11)
2	161	0.67(11)	0.08(20-II-2)	-0.20(11)	66(11)	63(20-II-2)	149(11)
2	162	0.41(11)	-0.45(11)	0.19(11)	-28(19-I-2)	66(11)	12(20-II-2)
2	163	0.14(11)	-0.32(11)	-0.04(13)	-80(11)	39(11)	-72(11)
2	164	-0.06(20-II-2)	-0.34(11)	-0.15(11)	-103(11)	-36(11)	-101(11)
2	165	-0.16(11)	-0.29(11)	-0.19(11)	-101(11)	-76(11)	-112(11)
2	166	-0.25(11)	-0.20(11)	-0.18(11)	-84(11)	-99(11)	-111(11)
2	167	-0.30(11)	-0.11(19-I-3)	-0.15(19-I-3)	-66(19-I-3)	-104(11)	-98(11)
2	168	-0.36(11)	0.19(19-II-3)	-0.12(19-I-3)	50(19-II-3)	-105(11)	-64(19-I-3)
2	169	-0.37(11)	0.34(19-II-3)	-0.19(11)	-75(11)	-93(11)	49(19-II-3)
2	170	0.06(11)	-0.12(11)	-0.11(11)	27(11)	-54(11)	20(19-II-3)
2	171	0.24(11)	0.35(19-II-3)	-0.31(11)	125(11)	296(11)	-94(11)
2	172	-0.49(11)	0.34(19-II-3)	-0.19(19-I-3)	-292(11)	236(19-II-3)	-82(19-I-3)
2	173	-0.05(19-II-3)	-0.19(11)	-0.09(11)	-33(20-I-4)	-111(11)	-87(11)
2	174	-0.39(11)	0.22(11)	0.21(11)	-82(11)	110(11)	-51(11)
2	175	-0.19(11)	-0.05(19-I-3)	-0.09(11)	-107(11)	-33(20-I-2)	-87(11)
3	1	-0.33(11)	0.12(11)	0.02(11)	88(11)	10(19-II-3)	-24(11)
3	2	-0.79(11)	0.15(19-II-3)	0.23(11)	292(11)	-143(19-II-3)	77(19-II-3)
3	3	-0.78(11)	-0.07(11)	-0.15(19-II-3)	337(11)	-10(11)	-53(11)
3	4	-0.96(11)	0.06(19-I-3)	-0.05(19-II-3)	402(11)	36(19-II-3)	113(19-II-3)
3	5	-0.97(11)	-0.02(19-II-3)	-0.09(19-II-3)	417(11)	-16(11)	-37(19-II-3)
3	6	-0.99(11)	-0.02(19-II-3)	-0.03(20-I-4)	424(11)	27(19-II-3)	82(19-II-3)
3	7	-1.05(11)	-0.01(13)	-0.06(19-II-3)	451(11)	-8(19-II-3)	-33(20-II-4)
3	8	-1.06(11)	-0.02(19-II-3)	-0.02(20-I-4)	453(11)	20(19-II-3)	53(19-II-3)
3	9	-1.10(11)	-0.01(19-II-3)	-0.03(20-II-4)	471(11)	-5(19-II-3)	-32(16)
3	10	-1.10(11)	-0.01(19-II-3)	0.03(12)	469(11)	14(19-II-3)	35(20-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
3	11	-1.11(11)	-0.00(19-II-3)	-0.02(20-II-4)	474(11)	-2(11)	-29(16)
3	12	-1.09(11)	-0.01(19-II-3)	0.03(12)	468(11)	11(19-II-3)	24(20-II-4)
3	13	-1.07(11)	-0.00(19-II-3)	0.03(13)	455(11)	-2(11)	30(15)
3	14	-1.05(11)	-0.01(19-II-3)	0.04(12)	449(11)	9(19-II-3)	-30(13)
3	15	-0.97(11)	-0.00(17)	0.05(13)	413(11)	-3(13)	45(11)
3	16	-0.96(11)	-0.01(13)	-0.04(19-I-3)	412(11)	11(13)	-49(13)
3	17	-0.82(13)	-0.01(13)	0.07(13)	354(13)	-6(13)	60(11)
3	18	-0.83(13)	-0.01(13)	-0.05(19-I-3)	360(13)	17(13)	-72(13)
3	19	-0.70(19-II-3)	-0.01(13)	0.10(13)	303(19-II-3)	-12(13)	74(11)
3	20	-0.71(19-II-3)	-0.02(13)	-0.06(19-I-3)	311(19-II-3)	26(13)	-100(13)
3	21	-0.58(16)	-0.02(13)	0.13(13)	254(16)	-24(13)	91(11)
3	22	-0.61(19-II-3)	-0.03(13)	-0.08(19-I-3)	270(19-II-3)	39(13)	-137(13)
3	23	-0.50(16)	-0.04(13)	0.20(13)	219(16)	-30(13)	98(11)
3	24	-0.54(16)	-0.06(13)	-0.09(19-I-3)	236(16)	60(13)	-184(13)
3	25	0.44(11)	-0.06(12)	0.37(13)	166(12)	28(19-I-3)	95(11)
3	26	-0.48(12)	-0.09(13)	0.11(17)	203(12)	82(13)	-235(13)
3	27	0.23(15)	0.15(17)	0.13(11)	-194(11)	18(17)	12(12)
3	28	0.66(11)	0.34(13)	0.42(13)	-391(11)	-294(13)	-337(13)
4	1	-0.37(17)	-0.21(13)	-0.31(13)	-233(19-II-3)	-54(17)	-138(13)
4	2	-0.36(13)	-0.20(13)	-0.27(13)	-200(19-II-3)	-81(17)	-118(13)
4	3	-0.32(13)	-0.19(16)	-0.24(13)	-155(19-II-3)	-117(16)	-102(13)
4	4	-0.26(13)	-0.18(16)	-0.17(13)	-102(19-II-3)	-153(16)	-74(13)
4	5	-0.18(19-II-3)	-0.14(12)	-0.09(19-II-3)	58(19-I-3)	-182(16)	-40(19-II-3)
4	6	0.07(19-I-3)	0.44(11)	0.13(11)	133(20-II-4)	-196(16)	30(13)
4	7	0.58(12)	0.69(11)	0.47(11)	432(12)	264(11)	249(11)
4	8	0.69(11)	0.36(20-II-4)	0.37(19-I-3)	275(11)	301(20-II-4)	140(19-I-3)
4	9	0.27(11)	-0.10(13)	0.16(19-I-3)	-160(12)	101(19-I-1)	52(19-I-3)
4	10	-0.14(12)	-0.15(13)	-0.13(13)	-120(20-II-4)	-40(17)	-59(13)
4	11	-0.16(19-II-3)	-0.16(13)	-0.16(13)	-93(20-II-4)	-72(12)	-73(13)
4	12	-0.17(11)	-0.15(20-II-3)	-0.16(11)	-72(11)	-109(16)	-71(11)
4	13	-0.16(11)	-0.11(20-II-4)	-0.10(11)	-41(20-I-3)	-142(16)	-52(11)
4	14	-0.10(15)	0.31(11)	0.06(13)	113(16)	-170(16)	24(12)
4	15	0.48(12)	0.72(11)	0.33(13)	344(12)	278(11)	97(13)
4	16	0.53(11)	0.45(20-II-4)	0.29(19-I-3)	184(13)	384(20-II-4)	217(11)
4	17	0.32(11)	-0.10(11)	0.12(19-I-3)	-150(16)	122(20-II-4)	-43(11)
4	18	-0.11(12)	-0.17(11)	-0.11(13)	-148(20-II-4)	41(20-II-4)	-58(11)
4	19	-0.14(13)	-0.18(11)	-0.18(11)	-119(20-II-4)	-69(13)	-81(11)
4	20	-0.19(11)	-0.15(20-II-2)	-0.18(11)	-77(20-II-4)	-99(20-II-2)	-84(11)
4	21	-0.18(11)	-0.12(20-II-3)	-0.13(11)	-43(20-I-2)	-129(20-II-3)	-68(11)
4	22	-0.11(11)	0.21(11)	-0.06(19-I-1)	94(16)	-150(16)	-31(19-I-1)
4	23	0.35(12)	0.73(11)	0.22(19-II-3)	266(16)	214(11)	61(19-II-1)
4	24	0.28(13)	0.44(20-II-4)	0.41(11)	222(16)	363(20-II-4)	252(11)
4	25	0.43(11)	-0.09(11)	0.13(19-I-3)	129(15)	161(20-II-4)	56(20-II-4)
4	26	-0.10(12)	-0.17(11)	-0.09(11)	-152(20-II-4)	68(20-II-4)	-51(11)
4	27	-0.14(20-II-4)	-0.19(11)	-0.16(11)	-133(20-II-4)	-67(20-I-4)	-75(11)
4	28	-0.16(11)	-0.17(11)	-0.18(11)	-94(20-II-4)	-94(20-II-2)	-75(11)
4	29	-0.20(11)	-0.09(20-II-2)	-0.13(11)	-51(20-II-4)	-137(20-II-3)	-78(11)
4	30	-0.10(11)	0.30(11)	0.07(19-II-3)	114(20-II-2)	-161(16)	32(12)
4	31	0.47(12)	0.68(11)	0.28(19-II-3)	341(16)	266(11)	125(11)
4	32	0.62(11)	0.45(16)	0.28(19-I-3)	232(11)	343(16)	179(11)
4	33	0.31(11)	-0.10(11)	0.09(19-I-3)	-161(16)	114(20-II-4)	-33(11)
4	34	-0.10(20-II-4)	-0.17(11)	-0.11(11)	-148(20-II-4)	-48(20-I-4)	-54(11)
4	35	-0.15(20-II-4)	-0.18(11)	-0.18(11)	-124(20-II-4)	-78(20-I-4)	-80(11)
4	36	-0.18(11)	-0.15(20-II-2)	-0.18(11)	-89(20-II-4)	-106(20-II-2)	-84(11)
4	37	-0.17(11)	-0.11(20-II-2)	-0.13(11)	-45(20-I-2)	-129(20-II-2)	-68(11)
4	38	-0.12(11)	0.24(11)	-0.06(19-I-3)	94(20-II-2)	-150(16)	-30(19-I-3)
4	39	0.34(16)	0.71(11)	0.25(19-II-3)	248(16)	271(11)	62(19-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	40	0.49(11)	0.44(16)	0.32(11)	170(20-II-2)	342(16)	242(11)
4	41	0.24(11)	-0.10(11)	0.07(19-I-3)	-149(16)	93(20-II-4)	-54(11)
4	42	-0.11(20-II-4)	-0.20(11)	-0.11(11)	-130(20-II-4)	-52(20-I-4)	-61(11)
4	43	-0.16(20-II-4)	-0.18(11)	-0.18(11)	-105(20-II-4)	-88(20-II-2)	-85(11)
4	44	-0.18(11)	-0.15(20-II-2)	-0.18(11)	-78(20-I-2)	-124(20-II-2)	-79(11)
4	45	-0.17(11)	-0.10(20-II-2)	-0.11(11)	-48(20-I-2)	-148(20-II-2)	-54(11)
4	46	-0.10(11)	0.31(11)	0.09(19-II-3)	114(20-II-2)	-161(16)	-34(11)
4	47	0.45(16)	0.62(11)	0.28(19-II-3)	343(16)	233(11)	180(11)
4	48	0.68(11)	0.48(12)	0.28(19-I-3)	267(11)	342(16)	125(11)
4	49	0.30(11)	-0.10(11)	0.07(19-I-3)	-162(16)	114(20-II-4)	32(12)
4	50	-0.09(20-II-4)	-0.20(11)	-0.13(11)	-137(20-II-3)	-51(20-II-2)	-78(11)
4	51	-0.17(11)	-0.16(11)	-0.18(11)	-94(20-II-4)	-94(20-II-2)	-75(11)
4	52	-0.19(11)	-0.14(20-II-2)	-0.16(11)	-67(20-I-2)	-133(20-II-2)	-75(11)
4	53	-0.16(11)	-0.10(12)	-0.09(11)	68(20-II-2)	-152(20-II-2)	-51(11)
4	54	-0.09(11)	0.44(11)	0.13(19-II-3)	161(20-II-2)	129(15)	56(20-II-2)
4	55	0.44(20-II-2)	0.28(13)	0.42(11)	363(20-II-2)	223(16)	254(11)
4	56	0.74(11)	0.35(12)	0.23(19-I-3)	215(11)	267(16)	61(19-I-1)
4	57	0.21(11)	-0.11(11)	-0.06(19-II-1)	-151(16)	94(16)	-31(19-II-1)
4	58	-0.12(20-II-3)	-0.18(11)	-0.13(11)	-129(20-II-3)	-42(20-I-4)	-68(11)
4	59	-0.15(20-II-4)	-0.18(11)	-0.18(11)	-99(20-II-4)	-77(20-II-2)	-84(11)
4	60	-0.18(11)	-0.14(13)	-0.18(11)	-69(13)	-119(20-II-2)	-81(11)
4	61	-0.17(11)	-0.11(12)	-0.11(13)	41(20-II-2)	-148(20-II-2)	-58(11)
4	62	-0.10(11)	0.32(11)	0.12(19-II-3)	122(20-II-2)	-151(16)	-44(11)
4	63	0.45(20-II-2)	0.53(11)	0.29(19-II-3)	385(20-II-2)	185(13)	220(11)
4	64	0.73(11)	0.49(12)	0.33(13)	281(11)	346(12)	97(13)
4	65	0.31(11)	-0.10(15)	0.06(13)	-171(16)	112(16)	24(12)
4	66	-0.11(20-II-2)	-0.16(11)	-0.10(11)	-142(16)	-40(20-I-3)	-52(11)
4	67	-0.15(20-II-3)	-0.17(11)	-0.15(11)	-109(16)	-72(11)	-71(11)
4	68	-0.16(13)	-0.16(19-I-3)	-0.16(13)	-72(12)	-94(20-II-2)	-73(13)
4	69	-0.15(13)	-0.14(12)	-0.12(13)	-40(17)	-120(20-II-2)	-59(13)
4	70	-0.10(13)	0.27(19-II-3)	0.16(19-II-3)	102(19-II-1)	-161(12)	52(19-II-3)
4	71	0.36(20-II-2)	0.70(11)	0.37(19-II-3)	302(20-II-2)	278(11)	141(19-II-3)
4	72	0.69(11)	0.58(12)	0.47(11)	267(11)	437(12)	251(11)
4	73	0.44(11)	0.07(19-II-3)	0.13(11)	-198(16)	133(20-II-2)	28(13)
4	74	-0.14(12)	-0.18(19-I-3)	-0.09(19-I-3)	-182(16)	59(19-II-3)	-39(19-I-3)
4	75	-0.18(16)	-0.26(13)	-0.17(13)	-153(16)	-102(19-I-3)	-74(13)
4	76	-0.19(16)	-0.32(13)	-0.24(13)	-117(16)	-155(19-I-3)	-102(13)
4	77	-0.20(13)	-0.36(13)	-0.27(13)	-82(17)	-199(19-I-3)	-118(13)
4	78	-0.20(13)	-0.37(17)	-0.31(13)	-54(17)	-232(19-I-3)	-138(13)
4	79	-0.43(13)	-0.39(12)	-0.44(13)	-134(13)	-205(12)	-184(13)
4	80	-0.38(13)	0.15(12)	-0.22(12)	152(20-II-2)	78(12)	89(19-II-3)
4	81	0.16(19-II-3)	0.04(12)	-0.12(17)	69(19-II-3)	14(20-II-2)	33(19-II-2)
4	82	-0.28(13)	-0.29(12)	-0.17(12)	-162(13)	108(19-II-3)	-70(17)
4	83	-0.25(13)	-0.33(17)	-0.33(13)	-155(13)	-96(17)	-141(13)
4	84	-0.23(13)	-0.37(13)	-0.30(13)	-137(13)	-138(13)	-127(13)
4	85	-0.24(13)	-0.32(13)	-0.27(13)	-110(13)	-139(13)	-121(13)
4	86	-0.22(13)	-0.25(19-I-3)	-0.23(13)	-79(19-I-3)	-138(13)	-106(13)
4	87	-0.22(16)	-0.17(19-I-3)	-0.16(19-I-3)	-39(19-I-3)	-130(13)	-80(19-I-3)
4	88	-0.18(16)	0.08(19-II-3)	-0.08(19-I-3)	60(11)	-108(13)	-47(16)
4	89	0.31(11)	0.24(20-II-2)	0.11(20-II-2)	218(11)	-113(11)	63(11)
4	90	0.50(11)	0.39(20-II-2)	0.55(11)	331(11)	77(19-II-3)	263(11)
4	91	0.35(20-II-2)	0.50(11)	0.30(11)	-39(13)	323(11)	162(19-II-3)
4	92	0.20(19-II-3)	-0.17(12)	0.13(19-II-3)	-104(11)	129(19-II-3)	50(19-II-3)
4	93	-0.11(13)	-0.18(19-I-3)	-0.13(13)	-101(11)	53(19-II-3)	-64(19-I-3)
4	94	-0.16(13)	-0.18(13)	-0.16(13)	-90(11)	-72(13)	-80(13)
4	95	-0.17(13)	-0.17(11)	-0.16(11)	-61(11)	-95(13)	-77(11)
4	96	-0.17(20-II-3)	-0.12(11)	-0.11(11)	-28(19-II-1)	-103(11)	-56(11)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	97	-0.13(16)	0.13(12)	-0.05(20-I-2)	75(13)	-96(11)	-24(19-II-1)
4	98	0.42(11)	0.34(16)	0.14(20-II-2)	275(11)	-75(11)	89(13)
4	99	0.28(20-II-2)	0.28(20-II-2)	0.57(11)	172(11)	200(11)	228(11)
4	100	0.30(20-II-2)	0.36(11)	0.14(19-II-3)	-139(11)	198(11)	75(19-II-3)
4	101	0.09(20-II-2)	-0.12(20-II-2)	-0.10(11)	-107(11)	67(19-II-3)	-54(13)
4	102	-0.15(11)	-0.17(11)	-0.17(11)	-108(11)	-53(13)	-75(11)
4	103	-0.18(11)	-0.19(11)	-0.19(11)	-88(11)	-88(11)	-89(11)
4	104	-0.17(11)	-0.16(11)	-0.17(11)	-49(19-II-1)	-110(11)	-80(11)
4	105	-0.15(20-II-3)	-0.09(11)	-0.10(11)	30(19-I-1)	-111(11)	-47(19-II-1)
4	106	0.10(11)	0.19(16)	0.10(12)	131(11)	-114(11)	28(19-I-1)
4	107	0.41(11)	0.35(16)	0.34(11)	273(11)	63(11)	161(13)
4	108	0.36(20-II-2)	0.42(11)	0.33(11)	-24(19-I-3)	217(11)	170(11)
4	109	0.18(20-II-2)	-0.14(12)	0.09(19-II-3)	-99(11)	122(11)	24(19-II-3)
4	110	-0.11(11)	-0.16(20-II-2)	-0.13(11)	-109(11)	31(19-II-3)	-58(11)
4	111	-0.17(11)	-0.18(11)	-0.18(11)	-98(11)	-64(11)	-83(11)
4	112	-0.19(11)	-0.19(11)	-0.19(11)	-81(11)	-83(11)	-91(11)
4	113	-0.16(20-II-4)	-0.15(11)	-0.19(11)	-56(11)	-111(11)	-74(11)
4	114	-0.17(20-II-4)	-0.11(11)	-0.14(11)	33(12)	-107(11)	-56(11)
4	115	-0.11(16)	0.15(16)	0.08(12)	104(11)	-119(11)	-30(19-II-3)
4	116	0.49(11)	0.37(16)	0.26(11)	313(11)	-50(11)	135(11)
4	117	0.34(20-II-2)	0.40(11)	0.48(11)	50(20-II-3)	277(11)	207(11)
4	118	0.21(20-II-2)	0.22(11)	0.10(16)	-134(11)	151(11)	36(19-II-3)
4	119	-0.09(11)	-0.15(20-II-2)	-0.11(11)	-110(11)	36(19-II-3)	-50(11)
4	120	-0.16(11)	-0.18(20-II-2)	-0.17(11)	-105(11)	-55(11)	-79(11)
4	121	-0.19(11)	-0.19(11)	-0.20(11)	-84(11)	-93(11)	-88(11)
4	122	-0.17(20-II-4)	-0.13(11)	-0.17(11)	-42(19-II-3)	-101(11)	-74(11)
4	123	-0.13(20-II-4)	-0.14(11)	-0.06(19-II-3)	43(19-I-3)	-119(11)	-62(11)
4	124	-0.20(16)	0.19(16)	0.10(16)	124(20-II-3)	-173(11)	37(19-I-3)
4	125	0.54(11)	0.29(16)	0.35(11)	308(11)	-107(16)	161(11)
4	126	0.28(20-II-3)	0.31(11)	0.46(11)	176(11)	237(11)	171(20-II-3)
4	127	0.22(19-II-3)	0.23(11)	0.12(16)	-116(11)	187(11)	54(19-II-3)
4	128	-0.07(15)	-0.14(20-II-2)	-0.09(11)	-107(11)	46(19-II-3)	-42(19-I-3)
4	129	-0.15(11)	-0.17(20-II-2)	-0.16(11)	-111(11)	-43(19-I-3)	-75(11)
4	130	-0.19(11)	-0.19(11)	-0.19(11)	-92(11)	-83(11)	-88(11)
4	131	-0.18(20-II-4)	-0.16(11)	-0.17(11)	-56(11)	-105(11)	-79(11)
4	132	-0.15(20-II-4)	-0.09(11)	-0.11(11)	36(19-I-3)	-110(11)	-49(11)
4	133	0.22(11)	0.21(20-II-4)	0.10(16)	151(11)	-134(11)	36(19-I-3)
4	134	0.40(11)	0.34(20-II-4)	0.48(11)	276(11)	50(20-II-3)	206(11)
4	135	0.37(16)	0.49(11)	0.26(11)	-50(11)	312(11)	135(11)
4	136	0.15(16)	-0.11(16)	0.08(12)	-118(11)	104(11)	-30(19-I-3)
4	137	-0.11(11)	-0.17(20-II-2)	-0.14(11)	-107(11)	31(12)	-56(11)
4	138	-0.15(11)	-0.16(20-II-2)	-0.19(11)	-111(11)	-56(11)	-73(11)
4	139	-0.20(11)	-0.19(11)	-0.19(11)	-83(11)	-81(11)	-91(11)
4	140	-0.18(11)	-0.17(11)	-0.18(11)	-64(11)	-98(11)	-83(11)
4	141	-0.15(20-II-4)	-0.11(11)	-0.13(11)	31(19-I-3)	-108(11)	-57(11)
4	142	-0.14(12)	0.18(20-II-4)	0.09(19-I-3)	122(11)	-98(11)	24(19-I-3)
4	143	0.41(11)	0.36(20-II-4)	0.33(11)	216(11)	-24(19-II-3)	169(11)
4	144	0.35(16)	0.41(11)	0.34(11)	63(11)	271(11)	160(13)
4	145	0.19(16)	0.10(11)	0.10(12)	-112(11)	131(11)	29(19-II-1)
4	146	-0.09(11)	-0.15(20-II-3)	-0.10(11)	-110(11)	30(19-II-1)	-46(19-I-1)
4	147	-0.16(11)	-0.17(11)	-0.17(11)	-110(11)	-49(19-I-1)	-80(11)
4	148	-0.19(11)	-0.18(11)	-0.19(11)	-88(11)	-88(11)	-89(11)
4	149	-0.17(11)	-0.15(11)	-0.17(11)	-53(13)	-108(11)	-75(11)
4	150	-0.12(20-II-4)	0.09(20-II-4)	-0.10(11)	67(19-I-3)	-107(11)	-53(13)
4	151	0.36(11)	0.30(20-II-4)	0.14(19-I-3)	196(11)	-136(11)	75(19-I-3)
4	152	0.27(20-II-4)	0.28(20-II-4)	0.56(11)	199(11)	170(11)	226(11)
4	153	0.34(16)	0.41(11)	0.14(20-II-4)	-73(11)	272(11)	89(13)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	154	0.13(12)	-0.13(16)	-0.05(20-I-4)	-96(11)	75(13)	-24(19-I-1)
4	155	-0.12(11)	-0.17(20-II-3)	-0.11(11)	-103(11)	-28(19-I-1)	-56(11)
4	156	-0.17(11)	-0.17(13)	-0.16(11)	-95(13)	-61(11)	-77(11)
4	157	-0.18(13)	-0.16(13)	-0.16(13)	-72(13)	-90(11)	-79(13)
4	158	-0.18(19-II-3)	-0.11(13)	-0.13(13)	53(19-I-3)	-101(11)	-64(19-II-3)
4	159	-0.17(12)	0.20(19-I-3)	0.13(19-I-3)	129(19-I-3)	-102(11)	50(19-I-3)
4	160	0.49(11)	0.35(20-II-4)	0.29(11)	319(11)	37(19-I-3)	161(19-I-3)
4	161	0.39(20-II-4)	0.49(11)	0.55(11)	77(19-I-3)	327(11)	260(11)
4	162	0.24(20-II-4)	0.31(11)	0.11(20-II-4)	-110(11)	217(11)	64(11)
4	163	0.08(19-I-3)	-0.18(16)	-0.08(19-II-3)	-108(13)	60(11)	-47(16)
4	164	-0.17(19-II-3)	-0.22(16)	-0.16(19-II-3)	-129(13)	-39(19-II-3)	-80(19-II-3)
4	165	-0.25(19-II-3)	-0.22(13)	-0.23(13)	-138(13)	-79(19-II-3)	-106(13)
4	166	-0.32(13)	-0.24(13)	-0.27(13)	-139(13)	-109(13)	-121(13)
4	167	-0.37(13)	-0.23(13)	-0.30(13)	-138(13)	-137(13)	-127(13)
4	168	-0.33(17)	-0.25(13)	-0.33(13)	-96(17)	-155(13)	-140(13)
4	169	-0.29(12)	-0.27(13)	-0.17(12)	106(19-I-3)	-162(13)	-72(17)
4	170	-0.04(15)	0.15(19-I-3)	-0.13(17)	15(20-II-4)	67(19-I-3)	35(19-I-4)
4	171	0.13(12)	-0.37(13)	-0.21(12)	71(12)	152(20-II-4)	87(19-I-3)
4	172	-0.39(12)	-0.41(13)	-0.43(13)	-203(12)	-129(13)	-179(13)
4	173	-0.15(11)	-0.15(20-II-2)	-0.13(11)	-93(11)	-75(20-II-2)	-72(11)
4	174	0.41(11)	0.25(11)	-0.24(11)	86(11)	-182(11)	-31(19-II-3)
4	175	-0.15(20-II-4)	-0.15(11)	-0.13(11)	-72(20-II-4)	-94(11)	-72(11)
5	1	0.20(19-II-3)	0.12(17)	-0.12(11)	-179(11)	15(17)	12(15)
5	2	0.68(11)	0.41(13)	-0.44(13)	-406(11)	-324(13)	339(13)
5	3	0.46(11)	0.07(11)	-0.37(13)	-183(15)	38(11)	-87(11)
5	4	-0.47(12)	-0.12(13)	-0.13(17)	189(12)	70(13)	246(13)
5	5	-0.46(16)	-0.05(13)	-0.23(13)	203(16)	-27(13)	-99(11)
5	6	-0.52(16)	-0.08(13)	0.10(19-II-3)	226(16)	65(13)	203(13)
5	7	-0.55(16)	-0.02(13)	-0.16(13)	241(16)	-30(13)	-98(11)
5	8	-0.57(16)	-0.04(13)	0.08(19-II-3)	253(16)	44(13)	159(13)
5	9	-0.64(19-I-3)	-0.02(13)	-0.12(13)	276(19-I-3)	-17(13)	-83(11)
5	10	-0.66(19-I-3)	-0.02(13)	0.07(19-II-3)	290(19-I-3)	32(13)	122(13)
5	11	-0.73(19-I-3)	-0.01(13)	-0.09(13)	315(19-I-3)	-10(13)	-70(11)
5	12	-0.74(19-I-3)	-0.02(13)	0.06(19-II-3)	321(13)	23(13)	93(13)
5	13	-0.85(13)	-0.01(13)	-0.07(13)	365(13)	-5(13)	-58(11)
5	14	-0.85(13)	-0.01(13)	0.05(19-II-3)	370(13)	16(13)	70(13)
5	15	-0.97(11)	-0.00(13)	-0.05(13)	417(11)	-3(13)	-45(11)
5	16	-0.96(11)	-0.01(13)	0.04(19-II-3)	415(11)	11(13)	50(13)
5	17	-1.06(11)	-0.00(19-I-3)	-0.03(13)	453(11)	-2(11)	-32(11)
5	18	-1.04(11)	-0.01(19-I-3)	-0.04(12)	447(11)	9(19-I-3)	33(13)
5	19	-1.11(11)	-0.00(19-I-3)	0.02(20-II-2)	472(11)	-2(11)	29(16)
5	20	-1.09(11)	-0.01(19-I-3)	-0.03(12)	466(11)	10(19-I-3)	-23(20-II-2)
5	21	-1.11(11)	-0.01(19-I-3)	0.03(20-II-2)	475(11)	-4(19-I-3)	31(16)
5	22	-1.10(11)	-0.01(19-I-3)	-0.03(12)	471(11)	13(19-I-3)	-33(20-II-2)
5	23	-1.08(11)	-0.01(19-I-3)	0.05(19-I-3)	461(11)	-7(19-I-3)	33(16)
5	24	-1.08(11)	-0.02(19-I-3)	-0.02(12)	462(11)	17(19-I-3)	-43(19-I-3)
5	25	-1.02(11)	-0.01(19-I-3)	0.07(19-I-3)	437(11)	-11(19-I-3)	36(19-I-3)
5	26	-1.03(11)	-0.02(19-I-3)	0.03(20-I-2)	442(11)	22(19-I-3)	-67(19-I-3)
5	27	-0.93(11)	-0.02(19-I-3)	0.10(19-I-3)	400(11)	-20(11)	38(19-I-3)
5	28	-0.97(11)	-0.03(19-I-3)	0.04(19-I-2)	413(11)	30(19-I-3)	-94(19-I-3)
5	29	-0.71(11)	-0.06(11)	0.15(19-I-3)	309(11)	7(20-II-2)	58(11)
5	30	-0.96(11)	0.07(19-II-3)	0.06(19-I-3)	393(11)	-32(19-II-3)	-116(19-I-3)
5	31	-0.29(11)	0.11(11)	-0.04(11)	66(11)	10(11)	20(11)
5	32	-0.78(11)	0.18(19-I-3)	-0.25(11)	286(11)	-159(19-I-3)	-74(19-I-3)

14 VERIFICHE DI RESISTENZA - SLU

Si riportano le verifiche di resistenza della platea e di travi e pilastri.

14.1 Verifiche SLU – Platea

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Simbologia:

Muro	Indice del muro in verifica
Nodi	[n1-n2-n3-n4...] Indici dei nodi di attacco del muro
Pann.X	Numero di pannelli in direzione locale X del muro(per muri a pannelli)
Pann.Y	Numero di pannelli in direzione locale Y del muro(per muri a pannelli)
Pann	Numero totale di pannelli (per muri a mesh)
Spess [cm]	Spessore del muro
Criterio	Criterio di verifica adottato per la verifica
Pannello	Indice del pannello
Nx [kg]	Sforzo in direzione x locale per metro lineare (Nx=sxx*spessore)
Ny [kg]	Sforzo in direzione y locale per metro lineare (Ny=syy*spessore)
Nxy [kg]	Sforzo tagliante locale per metro lineare (Nxy=sxy*spessore)
Mx [kg*m]	Momento in direzione x locale per metro lineare
My [kg*m]	Momento in direzione y locale per metro lineare
Mxy [kg*m]	Momento torcente locale per metro lineare
Ax [mq]	Armatura totale pannello in direzione x locale ([1])
Ay [mq]	Armatura totale pannello in direzione y locale ([1])
εc	Deformazione nel cls ([2])
εf	Deformazione nell'acciaio ([2])
Massimi	Armature massime riscontrate nel muro
Massimo	massima sigma ideale riscontrata nel muro
σid+,σid- [kg/cmq]	$(\sigma x^2+\sigma y^2-\sigma x*\sigma y+3*\tau xy^2)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Acciaio)
σid+,σid- [kg/cmq]	$(\sigma x^2+\sigma y^2-\sigma x*\sigma y+3*\tau xy^2)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Legno)
Fatt.Ampl.Sisma	Fattore moltiplicativo di gruppo per le azioni sismiche (solo se diverso da 1.0)
Cs	Coefficiente di sicurezza definito dal rapporto |Mr(N)|/|Md| (Mr(N)=Momento resistente corrispondente allo sforzo normale N,Md=momento agente), quando richiesto dal criterio di verifica
ζE	Livello di sicurezza sismico definito come rapporto tra l'accelerazione sopportabile e l'accelerazione di progetto, quando richiesto dal criterio di verifica

Note Verifica muri:
([1]): Le armature Ax ed Ay vanno intese come a metro lineare di pannello.
([2]):Le deformazioni sono stampate a meno del fattore 10^{-3}; esse si riferiscono alla verifica considerando quali sollecitazioni di progetto Mx,d=Mx +/- |Mxy|,My,d=My +/- |Mxy| scegliendo il segno in modo tale da rendere massimo in valore assoluto il relativo momento flettente,le sollecitazioni stampate si riferiscono alle sollecitazioni in una data combinazione riferite al sistema locale del pannello

Muro [Platea]: 1 - Nodi: [1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-24-23-22-21-20-19-18-17-16-15-14]Pann=1134Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-542	-6527	1118	-46	-572	15	12.32	12.32	3	20
2	-498	-6916	542	-34	-632	9	12.32	12.32	3	19
3	-466	-7190	-7	-19	-667	29	12.32	12.32	3	17
4	-441	-7283	-536	-8	-679	62	12.32	12.32	3	16

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
5	-425	-7181	-1041	-2	-670	100	12.32	12.32	3	16
6	-423	-6882	-1515	1	-641	138	12.32	12.32	3	15
7	-438	-6381	-1950	4	-589	172	12.32	12.32	3	16
8	-494	-5674	-2325	8	-518	198	12.32	12.32	3	16
9	-598	-4769	-2622	17	-422	212	12.32	12.32	3	18
10	-765	-3670	-2818	32	-294	206	12.32	12.32	3	23
11	-744	-4037	-1020	-46	-366	-119	12.32	12.32	4	23
12	-1066	-3778	-1518	-78	-332	-137	12.32	12.32	4	24
13	261	2466	1005	187	318	211	12.32	12.32	(6+7)-V-3	19
14	2492	4045	2970	310	514	352	12.32	12.32	(6+7)-V-3	11
15	1645	74	1119	178	319	178	12.32	12.32	(6+7)-V-3	21
16	-2450	-2386	-705	-213	498	-19	12.32	12.32	3	21
17	-2371	-3121	-40	-194	615	-54	12.32	12.32	3	17
18	-1852	-3703	580	-122	785	-96	12.32	12.32	3	13
19	-815	-4213	922	25	1031	-141	12.32	12.32	3	9.7
20	738	-4298	564	303	1448	-169	12.32	12.32	3	7.1
21	4052	-1680	-2244	899	2334	-308	12.32	12.32	3	4.1
22	1989	-1584	1507	730	2351	135	12.32	12.32	3	4.4
23	-56	-4529	-422	232	1529	89	12.32	12.32	3	7.1
24	-1214	-4804	-620	9	1222	66	12.32	12.32	3	8.9
25	-1849	-4794	-311	-80	1118	11	12.32	12.32	3	10
26	-1835	-4839	144	-78	1131	-47	12.32	12.32	3	9.8
27	-1153	-4952	426	16	1261	-106	12.32	12.32	3	8.4
28	113	-4739	96	251	1596	-144	12.32	12.32	3	6.6
29	2802	-1719	-2466	783	2436	-270	12.32	12.32	3	4.0
30	1504	-1616	1621	672	2413	181	12.32	12.32	3	4.2
31	-657	-4587	-402	179	1574	109	12.32	12.32	3	6.8
32	-1709	-4852	-568	-35	1253	79	12.32	12.32	3	8.7
33	-2260	-4823	-245	-116	1140	21	12.32	12.32	3	9.9
34	-2194	-4857	217	-109	1146	-39	12.32	12.32	3	9.7
35	-1482	-4959	515	-11	1273	-99	12.32	12.32	3	8.4
36	-172	-4692	187	230	1612	-138	12.32	12.32	3	6.6
37	2460	-1691	-2221	756	2451	-250	12.32	12.32	3	4.0
38	1727	-1638	1787	693	2435	196	12.32	12.32	3	4.1
39	-604	-4637	-297	188	1592	118	12.32	12.32	3	6.7
40	-1687	-4924	-534	-30	1263	84	12.32	12.32	3	8.6
41	-2265	-4881	-207	-115	1146	26	12.32	12.32	3	9.8
42	-2153	-4852	191	-102	1156	-37	12.32	12.32	3	9.7
43	-1559	-4937	530	-17	1279	-97	12.32	12.32	3	8.4
44	-308	-4743	249	214	1602	-131	12.32	12.32	3	6.6
45	2242	-1675	-2194	741	2454	-243	12.32	12.32	3	4.0
46	1892	-1651	2000	711	2448	217	12.32	12.32	3	4.1
47	-479	-4700	-296	199	1598	122	12.32	12.32	3	6.7
48	-1616	-4928	-522	-23	1274	89	12.32	12.32	3	8.5
49	-2229	-4866	-224	-110	1156	29	12.32	12.32	3	9.7
50	-2215	-4879	238	-109	1155	-32	12.32	12.32	3	9.7
51	-1578	-4950	523	-20	1278	-92	12.32	12.32	3	8.4
52	-363	-4674	272	215	1613	-121	12.32	12.32	3	6.6
53	2151	-1740	-1987	730	2440	-222	12.32	12.32	3	4.1
54	1961	-1718	1929	713	2441	217	12.32	12.32	3	4.1
55	-350	-4644	-223	214	1614	126	12.32	12.32	3	6.6
56	-1549	-4951	-518	-18	1278	92	12.32	12.32	3	8.4
57	-2208	-4885	-233	-109	1154	31	12.32	12.32	3	9.7
58	-2219	-4875	219	-110	1153	-29	12.32	12.32	3	9.8
59	-1604	-4930	515	-22	1272	-87	12.32	12.32	3	8.5
60	-481	-4691	281	201	1595	-117	12.32	12.32	3	6.7
61	1882	-1623	-1974	712	2434	-213	12.32	12.32	3	4.1

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
62	2202	-1719	2163	733	2424	237	12.32	12.32	3	4.1
63	-321	-4738	-230	211	1594	124	12.32	12.32	3	6.7
64	-1548	-4937	-516	-19	1274	92	12.32	12.32	3	8.5
65	-2131	-4856	-184	-103	1152	35	12.32	12.32	3	9.7
66	-2233	-4887	206	-115	1142	-25	12.32	12.32	3	9.9
67	-1654	-4927	519	-29	1259	-79	12.32	12.32	3	8.6
68	-605	-4617	268	193	1586	-107	12.32	12.32	3	6.8
69	1709	-1583	-1740	694	2405	-188	12.32	12.32	3	4.2
70	2378	-1771	2162	740	2393	239	12.32	12.32	3	4.1
71	-199	-4682	-150	225	1598	124	12.32	12.32	3	6.7
72	-1464	-4957	-489	-14	1265	90	12.32	12.32	3	8.5
73	-2156	-4861	-204	-111	1139	35	12.32	12.32	3	9.8
74	-2212	-4832	243	-116	1134	-20	12.32	12.32	3	10.0
75	-1660	-4855	548	-33	1248	-72	12.32	12.32	3	8.7
76	-657	-4559	359	187	1565	-94	12.32	12.32	3	6.9
77	1493	-1537	-1551	675	2369	-170	12.32	12.32	3	4.3
78	2679	-1837	2369	759	2351	254	12.32	12.32	3	4.2
79	71	-4718	-46	245	1576	125	12.32	12.32	3	6.8
80	-1133	-4946	-392	11	1249	94	12.32	12.32	3	8.6
81	-1783	-4845	-126	-81	1121	42	12.32	12.32	3	9.9
82	-1780	-4804	305	-81	1108	-9	12.32	12.32	3	10
83	-1150	-4809	588	10	1213	-56	12.32	12.32	3	9.1
84	-63	-4492	366	241	1516	-69	12.32	12.32	3	7.2
85	1978	-1526	-1435	731	2286	-125	12.32	12.32	3	4.5
86	3868	-1758	2119	871	2236	284	12.32	12.32	3	4.3
87	663	-4261	-485	300	1425	142	12.32	12.32	3	7.3
88	-808	-4203	-873	23	1019	124	12.32	12.32	3	10.0
89	-1820	-3708	-553	-122	777	86	12.32	12.32	3	13
90	-2330	-3139	45	-195	608	50	12.32	12.32	3	17
91	-2399	-2410	706	-212	491	20	12.32	12.32	3	22
92	1606	108	-1140	176	320	-174	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	21
93	2310	3885	-2795	297	490	-337	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	12
94	201	2209	-859	172	285	-203	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	21
95	-984	-3823	1321	-74	-347	132	12.32	12.32	4	24
96	-558	-4621	1447	-77	-429	78	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	23
97	-661	-4363	2573	7	-383	-166	12.32	12.32	3	21
98	-546	-5416	2284	-1	-502	-161	12.32	12.32	3	18
99	-495	-6216	1898	-6	-590	-141	12.32	12.32	3	16
100	-483	-6763	1436	-9	-649	-112	12.32	12.32	3	16
101	-493	-7060	917	-13	-679	-77	12.32	12.32	3	16
102	-518	-7108	351	-22	-682	-44	12.32	12.32	3	17
103	-555	-6922	-253	-36	-656	-18	12.32	12.32	3	18
104	-584	-6562	-895	-50	-596	-14	12.32	12.32	3	19
105	-575	-6164	-1744	-34	-506	-69	12.32	12.32	3	21
106	-1389	-6323	-3711	-72	-428	-255	12.32	12.32	3	17
107	-2544	-1831	-1176	-223	36	-97	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	35
108	-2517	-1639	-5	-217	70	-59	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	40
109	-608	-1683	-408	-19	299	-55	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	31
110	-502	-1880	-186	2	360	-52	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	26
111	-301	-2066	-49	33	425	-53	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	23
112	12	-2217	-78	93	511	-54	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
113	-254	-4841	3632	-21	-674	289	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	12
114	-657	-5184	-2338	-37	-661	-232	12.32	12.32	(6+7)-VIII-3	13
115	-381	-2203	59	47	533	-3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
116	-594	-2188	205	15	489	3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
117	-654	-2185	535	6	478	15	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
118	-591	-2197	991	11	486	48	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
119	-360	-2229	117	36	513	-37	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
120	-267	-2241	36	87	575	-41	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	18
121	494	-4969	3264	-3	-763	270	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	11
122	382	-5290	-3072	-0	-762	-264	12.32	12.32	(6+7)-VIII-3	11
123	-207	-2136	-37	84	544	39	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	19
124	-551	-2085	337	8	491	35	12.32	12.32	(6+7)-IV-4	21
125	-652	-2100	-356	1	472	29	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
126	-548	-2121	40	10	473	-21	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
127	-271	-2166	258	36	495	-13	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
128	385	-2186	244	90	549	-14	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
129	-579	-4829	2852	3	-709	235	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	12
130	467	-5133	-3242	12	-716	-265	12.32	12.32	(6+7)-VIII-3	12
131	409	-2145	212	85	528	51	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	19
132	-263	-2099	194	33	468	50	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	21
133	-607	-2040	648	2	443	48	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
134	-500	-2057	883	13	444	56	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
135	-273	-2116	64	36	462	-21	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	23
136	-82	-2162	186	88	505	-11	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
137	1366	-8228	4273	169	-666	315	12.32	12.32	3	12
138	1245	-8351	-4212	162	-685	-311	12.32	12.32	3	12
139	-96	-2125	224	84	491	50	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	20
140	-558	-2064	250	31	439	52	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	22
141	-559	-1997	440	5	413	57	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	23
142	-550	-2000	-369	5	411	-48	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	24
143	-280	-2063	-67	32	429	-31	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	24
144	-77	-2093	-83	81	461	-37	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	22
145	1180	-8175	4031	153	-662	297	12.32	12.32	3	13
146	1423	-8217	-3985	175	-661	-293	12.32	12.32	3	13
147	-71	-2087	86	82	462	37	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	22
148	-291	-2063	63	32	429	31	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	24
149	-551	-1999	372	6	412	49	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	24
150	-561	-1997	-438	5	414	-57	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	23
151	-560	-2064	-248	31	440	-52	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	22
152	-96	-2125	-219	84	492	-51	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	20
153	1253	-8319	4268	162	-677	315	12.32	12.32	3	12
154	1376	-8320	-4302	173	-673	-316	12.32	12.32	3	12
155	-75	-2165	-192	88	507	13	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
156	-272	-2117	-70	36	463	21	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	23
157	-502	-2057	-888	13	446	-56	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
158	-612	-2038	-651	2	444	-48	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
159	-270	-2097	-190	33	470	-51	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	21
160	402	-2144	-203	84	530	-53	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	19
161	458	-5094	3318	11	-708	271	12.32	12.32	(6+7)-VI-1	12
162	-581	-4945	-2903	6	-721	-239	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	12
163	411	-2191	-253	91	553	17	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
164	-268	-2167	-268	37	497	15	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
165	-552	-2121	-48	11	475	21	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
166	-659	-2098	351	1	473	-29	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
167	-581	-2081	-366	7	493	-32	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
168	-205	-2135	50	83	547	-42	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	19
169	365	-5216	3197	-1	-750	274	12.32	12.32	(6+7)-VI-1	11
170	489	-5157	-3341	2	-784	-276	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	11
171	-250	-2247	-47	88	580	45	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	18
172	-358	-2230	-126	37	517	40	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
173	-598	-2195	-1008	11	489	-46	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
174	-665	-2181	-544	6	481	-14	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
175	-606	-2184	-205	15	493	-4	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
176	-390	-2198	-57	45	537	0	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
177	-683	-5132	2468	-37	-652	244	12.32	12.32	(6+7)-VI-1	13
178	-264	-5021	-3736	-15	-694	-297	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	12
179	29	-2220	61	94	518	59	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
180	-301	-2066	38	34	430	57	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	23
181	-507	-1875	183	1	363	54	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	26
182	-614	-1674	412	-19	301	56	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	30
183	-2539	-1623	241	-218	75	59	12.32	12.32	(6+7)-V-1	40
184	-2589	-1828	1187	-224	42	97	12.32	12.32	(6+7)-V-1	34
185	-1411	-6464	3871	-68	-436	267	12.32	12.32	3	17
186	-556	-6225	1930	-24	-494	81	12.32	12.32	3	21
187	-311	-2108	822	605	1215	-122	12.32	12.32	3	8.2
188	-16	-4297	648	166	1101	-147	12.32	12.32	3	9.1
189	-687	-4816	161	-78	965	-70	12.32	12.32	3	11
190	-1082	-4997	13	-177	881	-20	12.32	12.32	3	13
191	-1090	-4994	1	-177	879	21	12.32	12.32	3	13
192	-715	-4810	-135	-80	959	72	12.32	12.32	3	11
193	-26	-4297	-640	162	1086	154	12.32	12.32	3	9.2
194	-390	-2074	-783	604	1184	125	12.32	12.32	3	8.4
195	-326	-2125	907	598	1181	-122	12.32	12.32	3	8.4
196	22	-4322	699	159	1076	-147	12.32	12.32	3	9.3
197	-674	-4804	181	-79	946	-68	12.32	12.32	3	11
198	-1065	-4984	49	-176	864	-19	12.32	12.32	3	13
199	-1072	-4986	31	-180	863	24	12.32	12.32	3	13
200	-727	-4797	-123	-83	941	78	12.32	12.32	3	11
201	-73	-4239	-615	162	1062	160	12.32	12.32	3	9.3
202	-435	-2085	-673	594	1151	126	12.32	12.32	3	8.6
203	-305	-2164	935	587	1149	-117	12.32	12.32	3	8.7
204	46	-4269	754	162	1051	-145	12.32	12.32	3	9.5
205	-623	-4796	243	-78	926	-70	12.32	12.32	3	12
206	-1024	-4971	77	-179	845	-17	12.32	12.32	3	13
207	-1051	-4952	55	-181	843	28	12.32	12.32	3	13
208	-716	-4743	-75	-84	919	84	12.32	12.32	3	11
209	-68	-4192	-536	160	1032	168	12.32	12.32	3	9.5
210	-407	-2108	-541	591	1109	133	12.32	12.32	3	8.8
211	-181	-2220	1026	585	1106	-111	12.32	12.32	3	9.0
212	239	-4259	824	174	1014	-140	12.32	12.32	3	9.9
213	-375	-4772	300	-57	893	-66	12.32	12.32	3	12
214	-717	-4935	116	-149	812	-12	12.32	12.32	3	14
215	-697	-4899	64	-144	804	34	12.32	12.32	3	14
216	-325	-4657	-98	-37	867	93	12.32	12.32	3	12
217	339	-4063	-578	219	957	178	12.32	12.32	3	10
218	47	-1984	-615	669	997	129	12.32	12.32	3	9.7
219	285	-1983	782	656	961	-140	12.32	12.32	3	9.9
220	598	-3819	574	221	834	-186	12.32	12.32	3	11
221	-263	-4066	96	-45	654	-123	12.32	12.32	3	15
222	516	-1467	206	6	458	-107	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
223	455	-1331	157	-12	381	-85	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	23
224	429	-764	-469	-4	339	-76	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	26
225	1006	674	-1287	137	263	-141	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	26
226	-754	-2908	386	354	510	-80	12.32	12.32	3	19
227	-409	-3928	667	134	520	-152	12.32	12.32	3	17
228	-420	-4556	429	-70	511	-109	12.32	12.32	3	19
229	-522	-4837	143	-166	490	-36	12.32	12.32	3	22
230	-525	-4835	-117	-166	488	38	12.32	12.32	3	22
231	-423	-4548	-406	-70	503	112	12.32	12.32	3	19
232	-423	-3921	-641	134	504	154	12.32	12.32	3	17

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
233	-782	-2902	-336	348	483	79	12.32	12.32	3	20
234	-762	-2931	431	343	481	-78	12.32	12.32	3	20
235	-400	-3943	704	127	495	-148	12.32	12.32	3	18
236	-412	-4547	462	-72	488	-106	12.32	12.32	3	19
237	-139	-2417	-487	-66	443	-56	12.32	12.32	(6+7)-VIII-3	22
238	-520	-4819	-85	-166	468	41	12.32	12.32	3	23
239	-427	-4526	-376	-70	481	115	12.32	12.32	3	19
240	-449	-3893	-593	133	478	155	12.32	12.32	3	18
241	-695	-645	-634	220	495	60	12.32	12.32	(6+7)-IV-3	19
242	-588	-800	414	211	501	-76	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
243	-135	-2354	607	78	504	-102	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	18
244	-63	-2340	457	-30	492	-73	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
245	-38	-2514	345	-71	480	12	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	22
246	11	-2496	396	-60	485	41	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	21
247	75	-1813	-622	4	506	68	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
248	-112	-1384	-765	131	521	80	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	18
249	-752	-556	-437	232	502	59	12.32	12.32	(6+7)-IV-3	19
250	-407	-691	538	235	523	-26	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
251	112	-1549	810	103	521	-45	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
252	265	-1793	-511	1	502	-34	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	20
253	341	-2521	-366	-34	480	-5	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	23
254	-919	-1702	265	-120	-441	44	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
255	-891	-2353	314	-109	-455	79	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
256	467	-1305	-724	193	475	60	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	20
257	-272	-2941	190	-65	-502	56	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
258	27	-543	412	294	438	-110	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
259	553	-1235	618	165	414	-150	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
260	620	-1500	457	54	368	-138	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	21
261	573	-1498	284	-4	311	-119	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	25
262	-1390	-2402	-133	-188	-387	21	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	27
263	-1288	-2719	137	-166	-389	45	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	26
264	-1341	-3606	1554	-195	-359	127	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	23
265	-46	-2275	-103	-44	-487	-6	12.32	12.32	4	22
266	-205	-2052	-219	-51	-478	-15	12.32	12.32	4	22
267	-352	-1873	-188	-63	-465	-16	12.32	12.32	4	23
268	-422	-1784	-74	-72	-457	-8	12.32	12.32	4	23
269	-375	-1926	648	-81	-443	44	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	22
270	-315	-1920	666	-63	-458	62	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	21
271	-149	-2173	649	-42	-478	63	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	20
272	-27	-2345	568	-36	-489	47	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
273	-35	-2323	513	-30	-492	20	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
274	-220	-2021	-244	-47	-478	-16	12.32	12.32	4	22
275	-365	-1848	-209	-58	-465	-18	12.32	12.32	4	23
276	-383	-1925	544	-85	-478	18	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	22
277	-367	-1913	565	-80	-479	38	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	21
278	-353	-1850	565	-75	-498	15	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
279	-176	-2282	546	-59	-518	19	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
280	34	-2515	441	-40	-532	-9	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	20
281	-67	-2431	-281	-40	-537	13	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
282	-354	-1540	-271	-49	-531	-3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
283	-410	-1782	-281	-66	-521	-6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
284	-496	-2263	-314	-82	-515	-30	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
285	-517	-2275	-391	-87	-519	-2	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
286	-460	-2249	404	-81	-531	14	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
287	-276	-2415	336	-72	-548	17	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
288	-150	-2638	-342	-63	-560	6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
289	-201	-2539	-316	-62	-562	-27	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
290	-313	-2322	-364	-70	-552	-6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
291	-638	-2264	521	-86	-537	-7	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
292	-751	-2349	382	-101	-526	-19	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
293	-799	-2351	275	-108	-524	6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
294	-776	-2320	255	-105	-531	57	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
295	-689	-2419	233	-98	-542	59	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	18
296	-434	-2609	240	-94	-549	30	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
297	-457	-2599	-358	-101	-543	8	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
298	-879	-2448	-435	-122	-525	-4	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
299	-1056	-2396	-398	-149	-501	-4	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
300	-1153	-2443	-288	-169	-479	8	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	23
301	-1158	-2600	-147	-172	-463	25	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	23
302	-1051	-2934	9	-152	-453	42	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	23
303	-1007	-3944	1192	-178	-435	98	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	21
304	-158	-2202	-527	-48	-490	-33	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
305	-316	-2114	597	-52	-491	5	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
306	-303	-2062	610	-63	-486	3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	22
307	-322	-1983	600	-76	-483	15	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	22
308	-320	-2082	590	-74	-486	28	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	21
309	-293	-2077	620	-65	-495	40	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	20
310	-328	-2140	594	-54	-506	40	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	20
311	-151	-2211	555	-52	-512	31	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
312	-160	-2198	525	-48	-514	16	12.32	12.32	(6+7)-IV-4	21
313	-329	-2119	526	-54	-515	6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
314	-324	-2077	519	-64	-511	4	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
315	-316	-2154	506	-76	-509	13	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	21
316	-353	-1897	545	-76	-513	-5	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
317	-316	-1814	495	-72	-521	7	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
318	-219	-2222	464	-64	-531	8	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
319	-94	-2341	401	-58	-536	-8	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	20
320	-198	-2277	-318	-55	-542	11	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
321	-352	-1602	-237	-58	-540	3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
322	-383	-2157	-235	-67	-536	0	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
323	-441	-2188	-273	-75	-533	5	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
324	-452	-2212	-346	-78	-535	-3	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
325	-420	-2236	-404	-77	-542	6	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
326	-315	-2348	-376	-74	-550	7	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
327	-285	-2437	-266	-71	-556	2	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
328	-320	-2376	-220	-70	-557	-17	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
329	-350	-2291	-252	-75	-554	2	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
330	-594	-2279	423	-83	-548	2	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
331	-674	-2281	363	-92	-543	-15	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
332	-711	-2296	298	-98	-542	4	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
333	-707	-2310	265	-99	-545	13	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
334	-686	-2374	253	-100	-550	30	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
335	-473	-2457	299	-103	-551	22	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	19
336	-741	-2472	455	-112	-546	17	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	20
337	-720	-3680	439	-22	-438	-159	12.32	12.32	3	19
338	-669	-3896	547	-113	-415	-180	12.32	12.32	3	19
339	-667	-4040	614	-184	-398	-169	12.32	12.32	3	20
340	-979	-2702	-181	-157	-481	36	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
341	-1068	-3591	763	-223	-470	65	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	21
342	-812	-4119	862	-164	-474	82	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	20
343	-619	-3907	65	-33	-639	-14	12.32	12.32	3	17
344	-555	-4013	155	-60	-627	-34	12.32	12.32	3	17
345	-476	-4142	153	-97	-610	-33	12.32	12.32	3	18
346	-425	-4222	70	-122	-599	-13	12.32	12.32	3	19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
347	-426	-4221	-42	-122	-600	14	12.32	12.32	3	19
348	-477	-4141	-122	-96	-613	34	12.32	12.32	3	18
349	-557	-4011	-122	-60	-631	34	12.32	12.32	3	17
350	-619	-3907	-29	-33	-644	15	12.32	12.32	3	17
351	-617	-3909	103	-34	-645	-13	12.32	12.32	3	17
352	-554	-4014	192	-62	-632	-32	12.32	12.32	3	17
353	-475	-4140	189	-98	-616	-31	12.32	12.32	3	18
354	-426	-4216	107	-122	-605	-11	12.32	12.32	3	19
355	-428	-4212	-4	-122	-606	17	12.32	12.32	3	18
356	-481	-4129	-83	-96	-619	36	12.32	12.32	3	17
357	-560	-3999	-81	-60	-637	36	12.32	12.32	3	17
358	-622	-3895	12	-35	-650	16	12.32	12.32	3	17
359	-619	-3896	143	-36	-650	-11	12.32	12.32	3	17
360	-556	-3999	229	-63	-638	-30	12.32	12.32	3	17
361	-479	-4122	223	-99	-621	-28	12.32	12.32	3	18
362	-431	-4195	139	-123	-610	-8	12.32	12.32	3	18
363	-433	-4189	27	-121	-612	18	12.32	12.32	3	18
364	-485	-4104	-54	-95	-625	37	12.32	12.32	3	17
365	-564	-3972	-55	-58	-643	36	12.32	12.32	3	17
366	-623	-3865	31	-32	-657	15	12.32	12.32	3	17
367	-623	-3860	152	-32	-658	-14	12.32	12.32	3	17
368	-566	-3949	227	-56	-646	-34	12.32	12.32	3	17
369	-499	-4055	211	-88	-632	-35	12.32	12.32	3	17
370	-468	-4108	121	-109	-623	-20	12.32	12.32	3	18
371	-492	-4083	7	-105	-627	-1	12.32	12.32	3	18
372	-573	-3979	-67	-78	-642	7	12.32	12.32	3	17
373	-689	-3832	-51	-45	-661	-7	12.32	12.32	3	17
374	-796	-3717	68	-28	-673	-43	12.32	12.32	3	16
375	-851	-3713	244	-43	-670	-90	12.32	12.32	3	15
376	-854	-3823	406	-88	-649	-128	12.32	12.32	3	15
377	-841	-3981	523	-145	-620	-146	12.32	12.32	3	15
378	-841	-4142	623	-191	-590	-144	12.32	12.32	3	16
379	-852	-4307	775	-205	-565	-127	12.32	12.32	3	16
380	-845	-4514	1059	-176	-547	-107	12.32	12.32	3	18
381	-766	-4844	1549	-103	-535	-86	12.32	12.32	3	19
382	-554	-4017	41	-81	-840	-7	12.32	12.32	3	13
383	-531	-4053	99	-94	-832	-17	12.32	12.32	3	13
384	-499	-4100	100	-113	-822	-17	12.32	12.32	3	14
385	-479	-4130	50	-126	-815	-7	12.32	12.32	3	14
386	-478	-4131	-21	-126	-815	8	12.32	12.32	3	14
387	-499	-4100	-70	-113	-823	18	12.32	12.32	3	14
388	-530	-4054	-67	-94	-833	18	12.32	12.32	3	13
389	-553	-4018	-6	-81	-841	8	12.32	12.32	3	13
390	-553	-4018	79	-82	-841	-6	12.32	12.32	3	13
391	-530	-4053	138	-95	-833	-16	12.32	12.32	3	13
392	-499	-4098	138	-113	-823	-15	12.32	12.32	3	14
393	-479	-4126	88	-126	-816	-5	12.32	12.32	3	14
394	-480	-4124	18	-126	-816	10	12.32	12.32	3	14
395	-502	-4091	-31	-112	-824	20	12.32	12.32	3	13
396	-534	-4042	-26	-94	-834	20	12.32	12.32	3	13
397	-559	-4004	35	-81	-842	10	12.32	12.32	3	13
398	-560	-4002	120	-82	-841	-4	12.32	12.32	3	13
399	-538	-4035	176	-95	-833	-14	12.32	12.32	3	13
400	-510	-4078	175	-114	-823	-13	12.32	12.32	3	14
401	-492	-4105	122	-126	-815	-2	12.32	12.32	3	14
402	-496	-4100	50	-125	-816	12	12.32	12.32	3	14
403	-522	-4064	-1	-112	-823	21	12.32	12.32	3	13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
404	-559	-4011	1	-93	-833	20	12.32	12.32	3	13
405	-590	-3966	58	-79	-841	8	12.32	12.32	3	13
406	-602	-3955	137	-78	-840	-8	12.32	12.32	3	13
407	-594	-3977	187	-90	-833	-19	12.32	12.32	3	13
408	-585	-4006	181	-107	-823	-22	12.32	12.32	3	13
409	-592	-4018	127	-118	-816	-16	12.32	12.32	3	14
410	-626	-4001	61	-116	-816	-9	12.32	12.32	3	14
411	-689	-3956	24	-105	-822	-8	12.32	12.32	3	14
412	-770	-3899	51	-91	-829	-20	12.32	12.32	3	13
413	-851	-3863	149	-88	-830	-43	12.32	12.32	3	13
414	-916	-3878	287	-102	-819	-72	12.32	12.32	3	13
415	-959	-3952	421	-134	-795	-97	12.32	12.32	3	13
416	-988	-4078	529	-171	-762	-111	12.32	12.32	3	13
417	-1006	-4253	629	-200	-726	-112	12.32	12.32	3	14
418	-1002	-4497	764	-204	-692	-103	12.32	12.32	3	14
419	-947	-4854	991	-173	-663	-92	12.32	12.32	3	15
420	-796	-5396	1360	-102	-637	-79	12.32	12.32	3	16
421	-496	-4101	36	-109	-970	-3	12.32	12.32	3	12
422	-507	-4085	88	-115	-965	-8	12.32	12.32	3	12
423	-520	-4069	89	-125	-958	-8	12.32	12.32	3	12
424	-528	-4061	45	-132	-954	-3	12.32	12.32	3	12
425	-527	-4062	-17	-131	-954	4	12.32	12.32	3	12
426	-518	-4072	-60	-125	-958	9	12.32	12.32	3	12
427	-504	-4089	-57	-115	-965	9	12.32	12.32	3	12
428	-493	-4104	-2	-109	-969	4	12.32	12.32	3	12
429	-494	-4102	75	-109	-969	-2	12.32	12.32	3	12
430	-506	-4085	128	-115	-964	-7	12.32	12.32	3	12
431	-520	-4067	128	-125	-957	-6	12.32	12.32	3	12
432	-527	-4057	84	-131	-952	-1	12.32	12.32	3	12
433	-527	-4057	23	-131	-952	6	12.32	12.32	3	12
434	-519	-4064	-19	-124	-956	11	12.32	12.32	3	12
435	-508	-4078	-14	-114	-962	11	12.32	12.32	3	12
436	-501	-4089	42	-108	-966	7	12.32	12.32	3	12
437	-506	-4083	118	-108	-965	0	12.32	12.32	3	12
438	-521	-4064	169	-115	-960	-4	12.32	12.32	3	12
439	-538	-4045	168	-125	-952	-4	12.32	12.32	3	12
440	-549	-4035	121	-131	-947	2	12.32	12.32	3	12
441	-554	-4032	60	-131	-946	8	12.32	12.32	3	12
442	-554	-4036	18	-124	-950	12	12.32	12.32	3	12
443	-553	-4045	22	-114	-956	11	12.32	12.32	3	12
444	-559	-4047	77	-107	-959	5	12.32	12.32	3	12
445	-581	-4031	152	-106	-958	-3	12.32	12.32	3	12
446	-616	-4002	200	-112	-952	-10	12.32	12.32	3	12
447	-657	-3974	199	-121	-943	-13	12.32	12.32	3	12
448	-698	-3955	158	-127	-937	-12	12.32	12.32	3	12
449	-738	-3947	108	-128	-934	-11	12.32	12.32	3	12
450	-780	-3952	87	-124	-934	-13	12.32	12.32	3	12
451	-827	-3969	123	-121	-934	-21	12.32	12.32	3	12
452	-885	-3993	222	-125	-927	-35	12.32	12.32	3	12
453	-959	-4021	355	-139	-911	-52	12.32	12.32	3	12
454	-1040	-4067	478	-163	-885	-66	12.32	12.32	3	12
455	-1111	-4163	570	-189	-851	-75	12.32	12.32	3	12
456	-1153	-4340	642	-207	-812	-77	12.32	12.32	3	13
457	-1143	-4635	729	-205	-774	-73	12.32	12.32	3	14
458	-1054	-5093	869	-173	-738	-69	12.32	12.32	3	14
459	-847	-5778	1098	-104	-705	-64	12.32	12.32	3	15
460	-423	-4198	53	-121	-1033	-1	12.32	12.32	3	11

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
461	-479	-4120	124	-125	-1029	-1	12.32	12.32	3	11
462	-547	-4032	121	-131	-1023	-1	12.32	12.32	3	11
463	-589	-3982	56	-135	-1018	-0	12.32	12.32	3	11
464	-587	-3984	-30	-135	-1018	1	12.32	12.32	3	11
465	-543	-4037	-93	-131	-1022	2	12.32	12.32	3	11
466	-474	-4127	-92	-125	-1028	3	12.32	12.32	3	11
467	-420	-4204	-16	-121	-1032	2	12.32	12.32	3	11
468	-423	-4199	92	-121	-1032	1	12.32	12.32	3	11
469	-480	-4118	163	-125	-1027	-0	12.32	12.32	3	11
470	-547	-4029	159	-130	-1020	0	12.32	12.32	3	11
471	-587	-3981	94	-134	-1016	2	12.32	12.32	3	11
472	-584	-3982	10	-134	-1015	4	12.32	12.32	3	11
473	-541	-4033	-49	-130	-1019	5	12.32	12.32	3	11
474	-477	-4119	-45	-124	-1024	5	12.32	12.32	3	11
475	-429	-4188	33	-120	-1028	5	12.32	12.32	3	11
476	-438	-4177	140	-120	-1027	4	12.32	12.32	3	11
477	-499	-4094	208	-124	-1021	3	12.32	12.32	3	11
478	-570	-4007	202	-130	-1014	4	12.32	12.32	3	11
479	-614	-3959	137	-134	-1009	5	12.32	12.32	3	11
480	-619	-3959	55	-135	-1007	6	12.32	12.32	3	11
481	-586	-4007	-1	-130	-1010	7	12.32	12.32	3	11
482	-536	-4086	7	-124	-1015	6	12.32	12.32	3	11
483	-509	-4145	87	-120	-1017	4	12.32	12.32	3	11
484	-541	-4123	195	-120	-1014	1	12.32	12.32	3	11
485	-626	-4032	263	-123	-1007	-2	12.32	12.32	3	11
486	-723	-3941	261	-129	-998	-4	12.32	12.32	3	11
487	-799	-3892	208	-134	-990	-7	12.32	12.32	3	11
488	-840	-3895	144	-136	-986	-9	12.32	12.32	3	11
489	-852	-3952	116	-136	-983	-13	12.32	12.32	3	11
490	-852	-4049	161	-136	-980	-17	12.32	12.32	3	11
491	-879	-4140	286	-143	-970	-24	12.32	12.32	3	11
492	-964	-4173	448	-156	-952	-30	12.32	12.32	3	12
493	-1093	-4172	579	-177	-924	-35	12.32	12.32	3	12
494	-1216	-4219	648	-198	-889	-39	12.32	12.32	3	12
495	-1289	-4377	670	-212	-850	-41	12.32	12.32	3	13
496	-1280	-4692	677	-208	-810	-41	12.32	12.32	3	14
497	-1162	-5207	705	-176	-773	-42	12.32	12.32	3	14
498	-909	-5978	781	-108	-739	-44	12.32	12.32	3	15
499	-305	-4360	101	-118	-1030	3	12.32	12.32	3	11
500	-443	-4164	229	-123	-1023	6	12.32	12.32	3	11
501	-596	-3964	213	-130	-1012	7	12.32	12.32	3	11
502	-682	-3860	91	-136	-1005	3	12.32	12.32	3	11
503	-680	-3863	-68	-136	-1005	-2	12.32	12.32	3	11
504	-590	-3972	-186	-130	-1013	-5	12.32	12.32	3	11
505	-434	-4176	-195	-123	-1023	-5	12.32	12.32	3	11
506	-301	-4368	-61	-119	-1030	-1	12.32	12.32	3	11
507	-308	-4357	143	-118	-1030	4	12.32	12.32	3	11
508	-446	-4158	266	-123	-1022	8	12.32	12.32	3	11
509	-596	-3962	247	-129	-1012	8	12.32	12.32	3	11
510	-678	-3862	126	-134	-1004	5	12.32	12.32	3	11
511	-673	-3866	-29	-134	-1004	1	12.32	12.32	3	11
512	-582	-3975	-138	-129	-1011	-2	12.32	12.32	3	11
513	-432	-4172	-139	-122	-1020	-1	12.32	12.32	3	11
514	-311	-4349	-3	-118	-1026	3	12.32	12.32	3	11
515	-328	-4328	196	-118	-1025	8	12.32	12.32	3	11
516	-469	-4132	313	-122	-1017	11	12.32	12.32	3	11
517	-620	-3941	292	-129	-1006	12	12.32	12.32	3	11

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
518	-708	-3844	174	-135	-998	9	12.32	12.32	3	11
519	-711	-3850	26	-135	-996	4	12.32	12.32	3	11
520	-632	-3956	-74	-130	-1002	1	12.32	12.32	3	11
521	-501	-4145	-66	-124	-1010	1	12.32	12.32	3	11
522	-407	-4307	77	-120	-1014	4	12.32	12.32	3	11
523	-452	-4272	276	-120	-1010	7	12.32	12.32	3	11
524	-617	-4072	392	-124	-1000	8	12.32	12.32	3	11
525	-793	-3886	379	-131	-986	6	12.32	12.32	3	11
526	-911	-3797	278	-137	-975	1	12.32	12.32	3	12
527	-951	-3814	158	-139	-969	-6	12.32	12.32	3	12
528	-916	-3937	93	-138	-969	-12	12.32	12.32	3	12
529	-837	-4151	145	-138	-968	-13	12.32	12.32	3	12
530	-802	-4348	333	-143	-960	-10	12.32	12.32	3	12
531	-904	-4372	580	-156	-941	-6	12.32	12.32	3	12
532	-1114	-4269	744	-176	-911	-3	12.32	12.32	3	12
533	-1317	-4223	780	-198	-873	-2	12.32	12.32	3	13
534	-1434	-4334	720	-212	-833	-5	12.32	12.32	3	14
535	-1428	-4637	613	-209	-797	-10	12.32	12.32	3	14
536	-1282	-5171	504	-180	-765	-16	12.32	12.32	3	15
537	-984	-5983	415	-116	-737	-24	12.32	12.32	3	15
538	-88	-4672	215	-98	-961	9	12.32	12.32	3	12
539	-406	-4209	458	-108	-944	22	12.32	12.32	3	12
540	-693	-3835	389	-123	-921	22	12.32	12.32	3	12
541	-824	-3650	151	-136	-905	10	12.32	12.32	3	12
542	-823	-3654	-131	-135	-906	-8	12.32	12.32	3	12
543	-688	-3845	-366	-123	-923	-21	12.32	12.32	3	12
544	-394	-4227	-423	-108	-948	-19	12.32	12.32	3	12
545	-83	-4683	-166	-98	-965	-6	12.32	12.32	3	12
546	-98	-4659	260	-98	-964	11	12.32	12.32	3	12
547	-414	-4195	489	-108	-947	23	12.32	12.32	3	12
548	-692	-3833	416	-123	-923	24	12.32	12.32	3	12
549	-816	-3658	181	-134	-908	12	12.32	12.32	3	12
550	-811	-3667	-94	-133	-908	-5	12.32	12.32	3	12
551	-672	-3860	-315	-121	-925	-16	12.32	12.32	3	12
552	-382	-4233	-353	-107	-947	-14	12.32	12.32	3	12
553	-94	-4657	-91	-98	-963	-2	12.32	12.32	3	12
554	-125	-4615	317	-98	-961	15	12.32	12.32	3	12
555	-435	-4168	533	-107	-943	27	12.32	12.32	3	12
556	-713	-3817	464	-122	-920	28	12.32	12.32	3	12
557	-843	-3648	237	-134	-904	16	12.32	12.32	3	12
558	-848	-3663	-28	-134	-904	-0	12.32	12.32	3	12
559	-723	-3854	-234	-123	-919	-11	12.32	12.32	3	12
560	-453	-4218	-253	-110	-938	-10	12.32	12.32	3	12
561	-200	-4617	20	-102	-951	2	12.32	12.32	3	12
562	-266	-4552	423	-102	-946	16	12.32	12.32	3	12
563	-596	-4112	632	-112	-925	26	12.32	12.32	3	12
564	-891	-3780	574	-127	-899	25	12.32	12.32	3	12
565	-1047	-3629	373	-139	-880	11	12.32	12.32	3	13
566	-1087	-3663	143	-140	-875	-6	12.32	12.32	3	13
567	-1003	-3876	-18	-131	-883	-17	12.32	12.32	3	13
568	-785	-4269	17	-123	-894	-14	12.32	12.32	3	13
569	-599	-4701	341	-123	-894	0	12.32	12.32	3	13
570	-733	-4690	780	-135	-875	19	12.32	12.32	3	13
571	-1112	-4347	1022	-160	-838	34	12.32	12.32	3	13
572	-1443	-4149	994	-188	-792	38	12.32	12.32	3	14
573	-1610	-4174	801	-210	-751	30	12.32	12.32	3	15
574	-1617	-4440	539	-212	-721	16	12.32	12.32	3	16

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
575	-1448	-4960	265	-185	-703	1	12.32	12.32	3	16
576	-1086	-5781	0	-125	-692	-14	12.32	12.32	3	17
577	320	-5281	505	-51	-843	25	12.32	12.32	3	13
578	-450	-4190	911	-75	-795	58	12.32	12.32	3	13
579	-851	-3589	638	-115	-740	54	12.32	12.32	3	14
580	-1014	-3326	221	-142	-711	22	12.32	12.32	3	15
581	-1013	-3328	-199	-142	-712	-21	12.32	12.32	3	15
582	-851	-3601	-617	-115	-745	-52	12.32	12.32	3	14
583	-443	-4207	-882	-75	-802	-55	12.32	12.32	3	13
584	333	-5306	-444	-53	-850	-21	12.32	12.32	3	13
585	302	-5250	554	-53	-849	27	12.32	12.32	3	13
586	-466	-4164	932	-75	-800	59	12.32	12.32	3	13
587	-844	-3594	656	-114	-746	55	12.32	12.32	3	14
588	-1000	-3340	249	-140	-717	23	12.32	12.32	3	15
589	-999	-3347	-164	-138	-718	-17	12.32	12.32	3	15
590	-830	-3629	-573	-112	-750	-46	12.32	12.32	3	14
591	-411	-4238	-801	-74	-805	-47	12.32	12.32	3	13
592	323	-5268	-339	-54	-848	-14	12.32	12.32	3	13
593	268	-5173	607	-54	-845	31	12.32	12.32	3	13
594	-471	-4152	968	-75	-799	62	12.32	12.32	3	13
595	-858	-3586	712	-113	-746	59	12.32	12.32	3	14
596	-1023	-3340	316	-139	-717	29	12.32	12.32	3	15
597	-1029	-3354	-84	-139	-718	-11	12.32	12.32	3	15
598	-879	-3641	-476	-114	-749	-39	12.32	12.32	3	14
599	-480	-4239	-677	-78	-799	-39	12.32	12.32	3	14
600	214	-5235	-187	-60	-838	-8	12.32	12.32	3	14
601	112	-5094	734	-61	-830	35	12.32	12.32	3	13
602	-632	-4106	1079	-82	-781	63	12.32	12.32	3	13
603	-1026	-3572	842	-120	-726	59	12.32	12.32	3	14
604	-1213	-3351	481	-145	-693	28	12.32	12.32	3	16
605	-1249	-3392	123	-145	-688	-11	12.32	12.32	3	16
606	-1138	-3712	-220	-121	-712	-38	12.32	12.32	3	15
607	-782	-4343	-354	-87	-754	-35	12.32	12.32	3	14
608	-163	-5363	207	-75	-781	3	12.32	12.32	3	15
609	-354	-5254	1152	-87	-760	52	12.32	12.32	3	14
610	-1161	-4369	1519	-123	-698	86	12.32	12.32	3	15
611	-1611	-3949	1299	-175	-631	88	12.32	12.32	3	16
612	-1837	-3863	920	-212	-584	65	12.32	12.32	3	17
613	-1879	-4070	486	-219	-564	31	12.32	12.32	3	19
614	-1717	-4562	-9	-192	-569	0	12.32	12.32	3	20
615	-1274	-5357	-494	-133	-592	-24	12.32	12.32	3	19
616	848	-6406	1484	65	-728	102	12.32	12.32	3	14
617	-536	-3959	1567	-50	-549	145	12.32	12.32	3	16
618	-1005	-3161	915	-116	-451	105	12.32	12.32	3	20
619	-1292	-2882	321	-162	-414	39	12.32	12.32	3	25
620	-654	-1144	-875	-94	-355	-85	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	24
621	-1004	-3162	-885	-117	-454	-103	12.32	12.32	3	20
622	-563	-3955	-1560	-52	-557	-144	12.32	12.32	3	16
623	900	-6483	-1441	68	-738	-95	12.32	12.32	3	14
624	821	-6356	1565	64	-733	105	12.32	12.32	3	14
625	-557	-3916	1574	-52	-553	148	12.32	12.32	3	16
626	-986	-3175	924	-117	-457	106	12.32	12.32	3	20
627	-1271	-2904	358	-159	-421	40	12.32	12.32	3	24
628	-668	-1113	-816	-96	-403	-78	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	22
629	-483	-1295	-1123	-65	-439	-109	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	20
630	-524	-4032	-1500	-48	-565	-135	12.32	12.32	3	16
631	922	-6437	-1274	64	-733	-82	12.32	12.32	3	15

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
632	782	-6227	1569	60	-724	104	12.32	12.32	3	14
633	-524	-3956	1622	-47	-556	149	12.32	12.32	3	16
634	-1005	-3172	1006	-115	-460	112	12.32	12.32	3	20
635	-682	-1044	306	-106	-441	36	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	22
636	-629	-1051	157	-96	-446	16	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	23
637	-448	-1240	-951	-66	-483	-90	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	19
638	-246	-1594	-1324	-35	-568	-100	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	16
639	836	-6435	-1085	58	-724	-70	12.32	12.32	3	15
640	610	-6119	1712	50	-707	111	12.32	12.32	3	14
641	-667	-3925	1737	-55	-539	152	12.32	12.32	3	16
642	-1150	-3186	1154	-121	-441	115	12.32	12.32	3	20
643	-739	-959	-494	-109	-448	-32	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	22
644	-705	-972	-584	-102	-441	-51	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	22
645	-526	-1166	-718	-72	-464	-74	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	20
646	-298	-1556	-970	-42	-533	-77	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	18
647	766	-3678	-714	-4	-632	-44	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	17
648	159	-6299	2215	32	-632	140	12.32	12.32	3	15
649	-1195	-4222	2256	-89	-459	185	12.32	12.32	3	18
650	-1042	-1308	1118	-118	-382	109	12.32	12.32	(6+7)-IV-1	22
651	-1211	-1239	764	-136	-330	65	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	27
652	-1217	-1300	427	-130	-300	-35	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	32
653	-1054	-1947	172	-98	-297	-56	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	31
654	-1717	-4682	-1146	-151	-403	-81	12.32	12.32	3	24
655	-632	-4804	-217	-72	963	65	12.32	12.32	3	11
656	93	-4277	-761	177	1100	141	12.32	12.32	3	9.2
657	-283	-2006	-950	615	1210	111	12.32	12.32	3	8.3
658	-353	-2093	749	599	1207	-133	12.32	12.32	3	8.2
659	-84	-4317	572	152	1094	-153	12.32	12.32	3	9.2
660	-759	-4824	95	-88	960	-72	12.32	12.32	3	11
661	-1112	-4991	-38	-181	879	-21	12.32	12.32	3	13
662	-1094	-4984	-40	-175	882	18	12.32	12.32	3	13
663	-679	-4807	-167	-75	967	66	12.32	12.32	3	11
664	47	-4326	-703	167	1102	145	12.32	12.32	3	9.2
665	-318	-2041	-915	613	1212	119	12.32	12.32	3	8.2
666	-346	-2078	823	607	1211	-129	12.32	12.32	3	8.2
667	-31	-4333	618	158	1101	-150	12.32	12.32	3	9.1
668	-728	-4820	122	-82	967	-69	12.32	12.32	3	11
669	-1107	-4991	-3	-178	885	-20	12.32	12.32	3	13
670	-1094	-4997	-5	-177	885	19	12.32	12.32	3	13
671	-692	-4820	-149	-78	968	70	12.32	12.32	3	11
672	5	-4302	-653	169	1097	149	12.32	12.32	3	9.2
673	-311	-2101	-830	607	1210	120	12.32	12.32	3	8.2
674	-71	-2341	-468	-26	520	75	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	19
675	-378	-3884	-764	142	517	147	12.32	12.32	3	17
676	-615	-706	-410	226	530	75	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
677	-689	-625	684	225	523	-65	12.32	12.32	(6+7)-II-1	18
678	-425	-3940	604	126	518	-158	12.32	12.32	3	17
679	-439	-4567	357	-77	511	-112	12.32	12.32	3	18
680	-538	-4841	73	-170	493	-38	12.32	12.32	3	22
681	-145	-2425	487	-66	456	58	12.32	12.32	(6+7)-VI-1	21
682	-411	-4546	-467	-68	513	108	12.32	12.32	3	18
683	-393	-3921	-717	137	520	150	12.32	12.32	3	17
684	-767	-2880	-427	356	504	76	12.32	12.32	3	19
685	-772	-2895	364	354	505	-84	12.32	12.32	3	19
686	-412	-3941	645	131	522	-155	12.32	12.32	3	17
687	-429	-4564	398	-73	516	-110	12.32	12.32	3	18
688	-533	-4841	114	-167	497	-37	12.32	12.32	3	22

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
689	-527	-4840	-141	-166	497	37	12.32	12.32	3	22
690	-415	-4557	-430	-69	514	110	12.32	12.32	3	18
691	-406	-3928	-669	135	516	152	12.32	12.32	3	17
692	-753	-2908	-385	354	505	78	12.32	12.32	3	19
693	-405	-1778	285	-65	-516	8	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
694	-364	-1508	275	-47	-528	3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
695	-44	-2459	286	-38	-535	-15	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
696	41	-2524	-455	-39	-530	6	12.32	12.32	(6+7)-II-4	21
697	-183	-2275	-560	-60	-514	-21	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
698	-362	-1861	-570	-76	-494	-14	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
699	-373	-1909	-564	-82	-475	-38	12.32	12.32	(6+7)-II-4	21
700	-387	-1922	-543	-86	-474	-18	12.32	12.32	(6+7)-II-4	22
701	-363	-1849	218	-58	-463	19	12.32	12.32	4	23
702	-213	-2029	251	-46	-477	16	12.32	12.32	4	22
703	-26	-2334	-512	-29	-491	-20	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
704	-24	-2389	-572	-35	-487	-49	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
705	-150	-2170	-653	-42	-476	-64	12.32	12.32	(6+7)-II-4	20
706	-318	-1923	-667	-64	-456	-63	12.32	12.32	(6+7)-II-4	21
707	-377	-1925	-648	-82	-442	-44	12.32	12.32	(6+7)-II-4	23
708	-423	-1785	76	-72	-456	8	12.32	12.32	4	23
709	-351	-1875	189	-63	-465	16	12.32	12.32	4	23
710	-203	-2056	217	-52	-478	15	12.32	12.32	4	22
711	-47	-2275	99	-44	-487	6	12.32	12.32	4	22
712	-372	-2160	236	-66	-537	1	12.32	12.32	(6+7)-II-2	20
713	-362	-2200	270	-58	-541	-3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
714	-186	-2289	323	-54	-543	-12	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
715	-91	-2344	-407	-58	-536	7	12.32	12.32	(6+7)-II-4	20
716	-220	-2219	-471	-65	-531	-9	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
717	-320	-1824	-498	-72	-520	-7	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
718	-357	-1899	-546	-76	-512	6	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
719	-315	-2157	-505	-77	-509	-12	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	21
720	-323	-2076	-519	-64	-511	-4	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
721	-333	-2123	-526	-53	-516	-7	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
722	-156	-2203	-525	-48	-514	-17	12.32	12.32	(6+7)-II-2	21
723	-133	-2213	-556	-52	-511	-32	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
724	-326	-2140	-595	-54	-506	-40	12.32	12.32	(6+7)-II-4	20
725	-294	-2077	-621	-65	-495	-40	12.32	12.32	(6+7)-II-4	20
726	-321	-2084	-591	-74	-486	-28	12.32	12.32	(6+7)-II-4	21
727	-321	-1983	-601	-76	-483	-14	12.32	12.32	(6+7)-II-4	22
728	-302	-2064	-610	-63	-486	-3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
729	-316	-2115	-597	-52	-491	-5	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
730	-158	-2202	526	-48	-490	33	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	21
731	-483	-4115	-231	-95	-609	30	12.32	12.32	3	18
732	-564	-3986	-229	-58	-628	30	12.32	12.32	3	17
733	-625	-3886	-135	-32	-641	10	12.32	12.32	3	17
734	-622	-3893	-1	-33	-641	-18	12.32	12.32	3	17
735	-556	-4006	87	-61	-627	-37	12.32	12.32	3	17
736	-475	-4138	83	-98	-610	-36	12.32	12.32	3	18
737	-425	-4218	-1	-122	-598	-15	12.32	12.32	3	19
738	-426	-4217	-113	-122	-598	12	12.32	12.32	3	19
739	-478	-4135	-193	-96	-610	32	12.32	12.32	3	18
740	-558	-4006	-192	-59	-628	32	12.32	12.32	3	17
741	-621	-3903	-99	-32	-640	13	12.32	12.32	3	17
742	-620	-3905	34	-33	-640	-16	12.32	12.32	3	17
743	-555	-4013	125	-60	-627	-35	12.32	12.32	3	17
744	-475	-4143	123	-97	-609	-34	12.32	12.32	3	18
745	-425	-4223	40	-122	-597	-14	12.32	12.32	3	19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
746	-425	-4222	-73	-122	-597	13	12.32	12.32	3	19
747	-476	-4141	-154	-96	-609	33	12.32	12.32	3	18
748	-556	-4012	-156	-59	-627	34	12.32	12.32	3	17
749	-619	-3907	-66	-32	-640	14	12.32	12.32	3	17
750	-512	-4075	-178	-112	-820	14	12.32	12.32	3	14
751	-541	-4030	-174	-94	-831	14	12.32	12.32	3	13
752	-562	-3999	-113	-81	-839	3	12.32	12.32	3	13
753	-558	-4004	-29	-81	-839	-11	12.32	12.32	3	13
754	-532	-4045	29	-95	-832	-21	12.32	12.32	3	13
755	-500	-4094	30	-113	-821	-20	12.32	12.32	3	14
756	-479	-4125	-21	-126	-814	-9	12.32	12.32	3	14
757	-479	-4126	-91	-126	-814	5	12.32	12.32	3	14
758	-500	-4095	-140	-113	-822	16	12.32	12.32	3	14
759	-531	-4050	-136	-94	-832	16	12.32	12.32	3	13
760	-554	-4015	-76	-81	-840	6	12.32	12.32	3	13
761	-553	-4017	9	-81	-840	-8	12.32	12.32	3	13
762	-530	-4054	68	-95	-832	-18	12.32	12.32	3	13
763	-499	-4100	70	-113	-822	-18	12.32	12.32	3	14
764	-479	-4130	19	-126	-814	-8	12.32	12.32	3	14
765	-479	-4130	-51	-126	-814	7	12.32	12.32	3	14
766	-500	-4099	-101	-113	-822	17	12.32	12.32	3	14
767	-531	-4052	-100	-94	-833	17	12.32	12.32	3	13
768	-554	-4017	-42	-81	-840	7	12.32	12.32	3	13
769	-537	-4046	-170	-124	-954	4	12.32	12.32	3	12
770	-519	-4066	-167	-115	-962	4	12.32	12.32	3	12
771	-504	-4085	-113	-108	-967	-1	12.32	12.32	3	12
772	-500	-4090	-37	-108	-967	-7	12.32	12.32	3	12
773	-509	-4078	16	-115	-963	-11	12.32	12.32	3	12
774	-521	-4063	18	-125	-957	-11	12.32	12.32	3	12
775	-528	-4056	-26	-131	-953	-6	12.32	12.32	3	12
776	-528	-4056	-86	-131	-953	1	12.32	12.32	3	12
777	-520	-4067	-129	-124	-958	6	12.32	12.32	3	12
778	-506	-4085	-126	-115	-965	7	12.32	12.32	3	12
779	-494	-4102	-72	-109	-969	2	12.32	12.32	3	12
780	-493	-4103	5	-109	-969	-4	12.32	12.32	3	12
781	-505	-4088	58	-116	-965	-9	12.32	12.32	3	12
782	-519	-4070	60	-125	-958	-9	12.32	12.32	3	12
783	-528	-4060	16	-131	-954	-4	12.32	12.32	3	12
784	-529	-4059	-46	-131	-954	3	12.32	12.32	3	12
785	-521	-4068	-90	-125	-959	8	12.32	12.32	3	12
786	-507	-4085	-89	-115	-965	8	12.32	12.32	3	12
787	-496	-4100	-38	-109	-970	3	12.32	12.32	3	12
788	-567	-4010	-209	-130	-1016	-4	12.32	12.32	3	11
789	-492	-4103	-208	-124	-1023	-3	12.32	12.32	3	11
790	-431	-4186	-134	-120	-1028	-4	12.32	12.32	3	11
791	-427	-4190	-24	-120	-1029	-5	12.32	12.32	3	11
792	-480	-4114	50	-124	-1025	-5	12.32	12.32	3	11
793	-547	-4027	50	-130	-1020	-5	12.32	12.32	3	11
794	-589	-3977	-13	-134	-1016	-3	12.32	12.32	3	11
795	-589	-3979	-99	-134	-1016	-2	12.32	12.32	3	11
796	-546	-4031	-163	-130	-1021	-1	12.32	12.32	3	11
797	-476	-4122	-163	-125	-1028	-0	12.32	12.32	3	11
798	-419	-4203	-89	-121	-1032	-1	12.32	12.32	3	11
799	-419	-4204	21	-121	-1032	-2	12.32	12.32	3	11
800	-476	-4124	95	-125	-1028	-3	12.32	12.32	3	11
801	-546	-4033	93	-131	-1022	-2	12.32	12.32	3	11
802	-590	-3981	29	-135	-1018	-1	12.32	12.32	3	11

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
803	-590	-3980	-59	-135	-1018	-0	12.32	12.32	3	11
804	-547	-4031	-123	-131	-1023	1	12.32	12.32	3	11
805	-479	-4120	-126	-125	-1029	1	12.32	12.32	3	11
806	-423	-4197	-54	-121	-1033	1	12.32	12.32	3	11
807	-615	-3946	-310	-128	-1003	-13	12.32	12.32	3	11
808	-453	-4152	-320	-121	-1014	-12	12.32	12.32	3	11
809	-309	-4352	-188	-117	-1023	-8	12.32	12.32	3	11
810	-305	-4356	21	-117	-1023	-2	12.32	12.32	3	11
811	-441	-4162	154	-122	-1017	2	12.32	12.32	3	11
812	-594	-3961	143	-129	-1007	3	12.32	12.32	3	11
813	-682	-3854	23	-134	-1001	-1	12.32	12.32	3	11
814	-682	-3856	-136	-134	-1001	-6	12.32	12.32	3	11
815	-593	-3964	-257	-129	-1010	-9	12.32	12.32	3	11
816	-438	-4169	-270	-122	-1021	-8	12.32	12.32	3	11
817	-299	-4369	-138	-118	-1028	-4	12.32	12.32	3	11
818	-299	-4370	71	-118	-1029	1	12.32	12.32	3	11
819	-439	-4170	203	-123	-1021	5	12.32	12.32	3	11
820	-596	-3965	188	-130	-1011	6	12.32	12.32	3	11
821	-685	-3856	66	-135	-1004	2	12.32	12.32	3	11
822	-684	-3856	-95	-135	-1004	-4	12.32	12.32	3	11
823	-595	-3963	-217	-130	-1012	-7	12.32	12.32	3	11
824	-441	-4165	-231	-123	-1022	-6	12.32	12.32	3	11
825	-306	-4358	-102	-118	-1030	-2	12.32	12.32	3	11
826	-709	-3821	-498	-120	-909	-31	12.32	12.32	3	12
827	-409	-4203	-559	-104	-935	-29	12.32	12.32	3	12
828	-85	-4672	-307	-95	-953	-15	12.32	12.32	3	12
829	-82	-4675	133	-96	-954	3	12.32	12.32	3	12
830	-401	-4211	385	-106	-937	17	12.32	12.32	3	12
831	-692	-3831	322	-121	-914	18	12.32	12.32	3	12
832	-824	-3643	84	-134	-898	5	12.32	12.32	3	12
833	-823	-3646	-199	-134	-899	-13	12.32	12.32	3	12
834	-691	-3834	-436	-121	-916	-25	12.32	12.32	3	12
835	-401	-4213	-503	-106	-942	-24	12.32	12.32	3	12
836	-77	-4689	-254	-97	-960	-11	12.32	12.32	3	12
837	-78	-4691	188	-97	-960	7	12.32	12.32	3	12
838	-404	-4214	438	-107	-943	20	12.32	12.32	3	12
839	-698	-3831	369	-123	-918	21	12.32	12.32	3	12
840	-830	-3643	127	-136	-902	8	12.32	12.32	3	12
841	-828	-3643	-158	-135	-902	-10	12.32	12.32	3	12
842	-693	-3833	-395	-123	-919	-23	12.32	12.32	3	12
843	-403	-4211	-459	-107	-944	-22	12.32	12.32	3	12
844	-89	-4669	-213	-97	-962	-9	12.32	12.32	3	12
845	-859	-3576	-763	-111	-725	-65	12.32	12.32	3	14
846	-444	-4188	-1025	-69	-785	-67	12.32	12.32	3	13
847	339	-5294	-603	-47	-836	-31	12.32	12.32	3	13
848	338	-5298	426	-49	-837	19	12.32	12.32	3	14
849	-446	-4193	846	-73	-787	52	12.32	12.32	3	14
850	-853	-3583	574	-113	-732	49	12.32	12.32	3	14
851	-1017	-3315	151	-140	-701	17	12.32	12.32	3	16
852	-1010	-3322	-270	-140	-702	-26	12.32	12.32	3	15
853	-845	-3589	-684	-113	-734	-58	12.32	12.32	3	14
854	-453	-4183	-963	-72	-792	-62	12.32	12.32	3	13
855	340	-5315	-551	-49	-844	-27	12.32	12.32	3	13
856	339	-5319	489	-50	-844	23	12.32	12.32	3	13
857	-460	-4184	904	-74	-794	57	12.32	12.32	3	13
858	-861	-3579	619	-115	-736	53	12.32	12.32	3	14
859	-1023	-3313	194	-142	-705	20	12.32	12.32	3	15

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
860	-1021	-3317	-231	-142	-706	-23	12.32	12.32	3	15
861	-850	-3587	-647	-114	-738	-55	12.32	12.32	3	14
862	-443	-4194	-907	-73	-797	-58	12.32	12.32	3	13
863	318	-5276	-498	-51	-845	-24	12.32	12.32	3	13
864	-1004	-3153	-1058	-113	-433	-117	12.32	12.32	3	20
865	-510	-3958	-1697	-42	-538	-157	12.32	12.32	3	16
866	899	-6441	-1594	73	-723	-107	12.32	12.32	3	14
867	887	-6448	1428	68	-724	95	12.32	12.32	3	14
868	-538	-3954	1517	-48	-541	141	12.32	12.32	3	17
869	-492	-1268	1127	-67	-427	111	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	20
870	-680	-1094	814	-98	-393	78	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
871	-1282	-2885	-379	-160	-405	-43	12.32	12.32	3	25
872	-985	-3166	-949	-116	-443	-109	12.32	12.32	3	20
873	-552	-3914	-1614	-49	-543	-152	12.32	12.32	3	16
874	885	-6472	-1579	72	-733	-107	12.32	12.32	3	14
875	879	-6486	1521	69	-733	102	12.32	12.32	3	14
876	-567	-3917	1567	-52	-545	147	12.32	12.32	3	16
877	-1014	-3141	888	-118	-445	103	12.32	12.32	3	20
878	-659	-1144	876	-94	-351	85	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	25
879	-1303	-2869	-330	-163	-409	-39	12.32	12.32	3	25
880	-1013	-3158	-933	-118	-448	-107	12.32	12.32	3	20
881	-519	-3970	-1567	-47	-551	-147	12.32	12.32	3	16
882	861	-6397	-1469	69	-730	-98	12.32	12.32	3	14
883	-781	-4916	-85	-146	844	-29	12.32	12.32	3	13
884	-781	-4943	-100	-146	855	11	12.32	12.32	3	13
885	-382	-4785	-270	-48	944	59	12.32	12.32	3	11
886	310	-4272	-842	195	1082	135	12.32	12.32	3	9.4
887	-153	-1994	-1055	626	1192	102	12.32	12.32	3	8.5
888	-296	-2123	649	598	1191	-143	12.32	12.32	3	8.2
889	-88	-4306	471	146	1081	-158	12.32	12.32	3	9.2
890	-765	-4783	36	-91	949	-75	12.32	12.32	3	11
891	-1111	-4961	-64	-183	868	-24	12.32	12.32	3	13
892	-1069	-4975	-62	-176	874	16	12.32	12.32	3	13
893	427	-2516	307	-19	508	16	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	21
894	325	-2545	388	-35	513	6	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	21
895	258	-1793	-650	6	539	37	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	19
896	-230	-3863	-801	158	498	142	12.32	12.32	3	18
897	-451	-548	-530	257	566	25	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
898	-742	-526	510	240	544	-66	12.32	12.32	(6+7)-II-1	17
899	-105	-1440	795	125	556	-83	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	17
900	63	-1812	605	-3	530	-70	12.32	12.32	(6+7)-II-3	18
901	-1	-2524	-394	-63	505	-40	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	20
902	-53	-2528	-346	-71	502	-10	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	22
903	-813	-2371	-278	-109	-516	-5	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
904	-755	-2365	-399	-101	-520	23	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
905	-630	-2261	-547	-84	-533	9	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
906	-312	-2342	455	-67	-550	7	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
907	-166	-2583	308	-59	-560	25	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
908	-136	-2654	371	-62	-558	-9	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
909	-284	-2403	-360	-72	-544	-18	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
910	-475	-2249	-370	-82	-526	-15	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
911	-525	-2291	423	-88	-513	4	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
912	-499	-2270	308	-82	-510	-4	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
913	-719	-2300	-300	-98	-542	-3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
914	-675	-2282	-373	-92	-544	-6	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
915	-588	-2254	270	-83	-550	-1	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
916	-353	-2302	256	-74	-556	-2	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
917	-304	-2394	221	-70	-560	15	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
918	-277	-2444	281	-71	-557	-3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
919	-315	-2344	394	-74	-550	-8	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
920	-427	-2233	409	-78	-542	-6	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
921	-457	-2214	343	-79	-536	3	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
922	-442	-2188	267	-75	-534	-4	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
923	-475	-4098	-14	-106	-608	2	12.32	12.32	3	19
924	-459	-4114	-134	-107	-607	23	12.32	12.32	3	18
925	-500	-4048	-221	-84	-618	37	12.32	12.32	3	17
926	-572	-3934	-226	-50	-634	34	12.32	12.32	3	17
927	-628	-3847	-141	-27	-645	11	12.32	12.32	3	17
928	-622	-3865	-16	-30	-643	-18	12.32	12.32	3	17
929	-556	-3984	64	-60	-629	-38	12.32	12.32	3	17
930	-476	-4119	53	-98	-611	-37	12.32	12.32	3	18
931	-428	-4199	-35	-123	-599	-16	12.32	12.32	3	19
932	-430	-4198	-151	-122	-598	11	12.32	12.32	3	19
933	-618	-4007	-66	-117	-811	9	12.32	12.32	3	14
934	-588	-4020	-134	-117	-812	17	12.32	12.32	3	14
935	-585	-4003	-185	-104	-820	23	12.32	12.32	3	13
936	-596	-3972	-184	-88	-831	19	12.32	12.32	3	13
937	-602	-3952	-128	-77	-838	6	12.32	12.32	3	13
938	-588	-3968	-49	-79	-837	-10	12.32	12.32	3	13
939	-555	-4016	3	-94	-830	-21	12.32	12.32	3	13
940	-518	-4070	-1	-113	-819	-21	12.32	12.32	3	14
941	-494	-4103	-56	-126	-812	-10	12.32	12.32	3	14
942	-492	-4105	-128	-126	-812	4	12.32	12.32	3	14
943	-738	-3947	-113	-128	-936	11	12.32	12.32	3	12
944	-697	-3955	-165	-127	-939	12	12.32	12.32	3	12
945	-655	-3975	-203	-120	-946	12	12.32	12.32	3	12
946	-613	-4005	-198	-112	-955	9	12.32	12.32	3	12
947	-577	-4036	-144	-106	-960	2	12.32	12.32	3	12
948	-557	-4049	-70	-108	-961	-6	12.32	12.32	3	12
949	-553	-4045	-19	-115	-957	-12	12.32	12.32	3	12
950	-555	-4035	-19	-125	-951	-12	12.32	12.32	3	12
951	-556	-4031	-65	-131	-948	-8	12.32	12.32	3	12
952	-550	-4034	-127	-131	-949	-1	12.32	12.32	3	12
953	-847	-3887	-152	-136	-987	9	12.32	12.32	3	11
954	-801	-3889	-221	-134	-992	6	12.32	12.32	3	11
955	-718	-3946	-272	-129	-1001	3	12.32	12.32	3	11
956	-614	-4046	-266	-123	-1010	1	12.32	12.32	3	11
957	-529	-4137	-187	-120	-1016	-2	12.32	12.32	3	11
958	-504	-4149	-75	-121	-1018	-4	12.32	12.32	3	11
959	-541	-4081	1	-125	-1016	-6	12.32	12.32	3	11
960	-595	-3998	2	-131	-1011	-7	12.32	12.32	3	11
961	-626	-3953	-61	-135	-1008	-6	12.32	12.32	3	11
962	-616	-3956	-146	-134	-1010	-5	12.32	12.32	3	11
963	-966	-3792	-171	-139	-962	5	12.32	12.32	3	12
964	-916	-3786	-305	-137	-969	-3	12.32	12.32	3	12
965	-785	-3894	-407	-130	-981	-8	12.32	12.32	3	11
966	-594	-4102	-407	-122	-996	-10	12.32	12.32	3	11
967	-423	-4309	-266	-118	-1007	-7	12.32	12.32	3	11
968	-396	-4320	-50	-119	-1009	-3	12.32	12.32	3	11
969	-513	-4131	88	-124	-1005	-0	12.32	12.32	3	11
970	-651	-3935	80	-130	-997	-1	12.32	12.32	3	11
971	-724	-3833	-36	-135	-991	-5	12.32	12.32	3	11
972	-712	-3836	-193	-134	-994	-10	12.32	12.32	3	11
973	-1110	-3617	-165	-141	-853	5	12.32	12.32	3	13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
974	-1059	-3603	-414	-138	-860	-15	12.32	12.32	3	13
975	-884	-3783	-626	-124	-883	-29	12.32	12.32	3	12
976	-558	-4162	-674	-107	-913	-29	12.32	12.32	3	12
977	-206	-4638	-411	-98	-935	-16	12.32	12.32	3	12
978	-179	-4649	40	-99	-938	1	12.32	12.32	3	12
979	-480	-4186	301	-109	-923	13	12.32	12.32	3	12
980	-753	-3811	243	-124	-902	13	12.32	12.32	3	12
981	-867	-3628	10	-135	-889	-0	12.32	12.32	3	13
982	-853	-3630	-267	-134	-891	-19	12.32	12.32	3	12
983	-1281	-3328	-149	-148	-650	9	12.32	12.32	3	17
984	-1231	-3309	-530	-146	-659	-34	12.32	12.32	3	16
985	-1024	-3561	-912	-116	-698	-67	12.32	12.32	3	15
986	-592	-4155	-1162	-74	-762	-71	12.32	12.32	3	14
987	218	-5272	-732	-51	-817	-35	12.32	12.32	3	14
988	239	-5285	314	-53	-821	14	12.32	12.32	3	14
989	-532	-4172	744	-77	-774	47	12.32	12.32	3	14
990	-912	-3572	474	-116	-721	42	12.32	12.32	3	15
991	-1055	-3308	62	-141	-694	10	12.32	12.32	3	16
992	-1039	-3310	-353	-140	-694	-33	12.32	12.32	3	15
993	-728	-931	593	-105	-419	51	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
994	-757	-928	497	-110	-430	32	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
995	-1142	-3164	-1222	-118	-408	-123	12.32	12.32	3	21
996	-645	-3928	-1842	-49	-515	-165	12.32	12.32	3	17
997	782	-6430	-1753	70	-707	-116	12.32	12.32	3	14
998	782	-6457	1317	64	-711	90	12.32	12.32	3	15
999	-243	-1572	1340	-34	-548	107	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	17
1000	-461	-1202	957	-68	-465	92	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	19
1001	-647	-1023	-156	-98	-431	-17	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	24
1002	-690	-1021	-315	-107	-427	-38	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
1003	-1617	-4158	-810	-210	-741	-33	12.32	12.32	3	15
1004	-1861	-3830	-928	-213	-563	-68	12.32	12.32	3	18
1005	-1246	-1229	-783	-139	-311	-80	12.32	12.32	(6+7)-II-3	28
1006	-1883	-4093	-436	-218	-562	-27	12.32	12.32	3	19
1007	-1223	-1292	-401	-130	-290	37	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	33
1008	-1680	-4638	125	-187	-562	9	12.32	12.32	3	20
1009	-2106	-3903	338	-209	-312	37	12.32	12.32	3	33
1010	-1240	-5417	717	-123	-567	35	12.32	12.32	3	19
1011	-1724	-4650	1308	-147	-380	97	12.32	12.32	3	24
1012	-1608	-4463	-523	-211	-723	-14	12.32	12.32	3	16
1013	-988	-5950	251	-106	-663	18	12.32	12.32	3	17
1014	-884	-6271	-139	-89	-710	22	12.32	12.32	3	16
1015	-1395	-4979	-345	-186	-725	5	12.32	12.32	3	16
1016	-1362	-5224	-60	-166	-679	4	12.32	12.32	3	17
1017	-1191	-5553	-270	-147	-728	14	12.32	12.32	3	16
1018	-813	-6381	-522	-79	-728	35	12.32	12.32	3	16
1019	-766	-6312	-889	-73	-721	52	12.32	12.32	3	15
1020	-730	-6083	-1227	-69	-689	69	12.32	12.32	3	16
1021	-1092	-5644	-523	-144	-752	27	12.32	12.32	3	15
1022	-1020	-5600	-773	-142	-751	47	12.32	12.32	3	15
1023	-949	-5438	-994	-139	-717	67	12.32	12.32	3	15
1024	-1292	-5058	-547	-189	-777	19	12.32	12.32	3	15
1025	-1193	-5042	-702	-188	-782	44	12.32	12.32	3	14
1026	-1085	-4937	-822	-186	-746	71	12.32	12.32	3	14
1027	-1424	-4599	-626	-210	-803	10	12.32	12.32	3	14
1028	-1285	-4625	-676	-210	-817	42	12.32	12.32	3	13
1029	-1149	-4568	-710	-208	-780	74	12.32	12.32	3	13
1030	-1441	-4311	-729	-211	-834	3	12.32	12.32	3	14

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1031	-1291	-4349	-670	-211	-855	39	12.32	12.32	3	13
1032	-1154	-4313	-635	-206	-818	76	12.32	12.32	3	13
1033	-1111	-4155	-566	-188	-855	74	12.32	12.32	3	12
1034	-1039	-4067	-474	-162	-888	65	12.32	12.32	3	12
1035	-956	-4024	-349	-138	-914	51	12.32	12.32	3	12
1036	-882	-3996	-216	-125	-930	34	12.32	12.32	3	12
1037	-825	-3969	-119	-122	-936	20	12.32	12.32	3	12
1038	-779	-3951	-87	-125	-936	12	12.32	12.32	3	12
1039	-1217	-4213	-651	-197	-892	37	12.32	12.32	3	12
1040	-1088	-4180	-582	-176	-927	33	12.32	12.32	3	12
1041	-954	-4187	-446	-156	-955	28	12.32	12.32	3	12
1042	-872	-4149	-279	-143	-973	22	12.32	12.32	3	11
1043	-854	-4047	-154	-137	-981	16	12.32	12.32	3	11
1044	-859	-3943	-116	-136	-985	12	12.32	12.32	3	11
1045	-1319	-4219	-797	-195	-871	-2	12.32	12.32	3	13
1046	-1099	-4287	-763	-173	-908	-1	12.32	12.32	3	13
1047	-875	-4410	-583	-153	-937	4	12.32	12.32	3	12
1048	-783	-4372	-316	-141	-955	9	12.32	12.32	3	12
1049	-843	-4142	-123	-136	-962	13	12.32	12.32	3	12
1050	-933	-3915	-87	-138	-962	11	12.32	12.32	3	12
1051	-1444	-4138	-1035	-185	-778	-44	12.32	12.32	3	14
1052	-1085	-4379	-1075	-153	-825	-40	12.32	12.32	3	13
1053	-668	-4778	-792	-128	-863	-22	12.32	12.32	3	13
1054	-560	-4753	-291	-117	-880	0	12.32	12.32	3	13
1055	-803	-4244	35	-120	-876	17	12.32	12.32	3	13
1056	-1032	-3829	28	-131	-862	18	12.32	12.32	3	13
1057	-1622	-3916	-1357	-172	-602	-97	12.32	12.32	3	16
1058	-1133	-4391	-1615	-114	-675	-96	12.32	12.32	3	15
1059	-239	-5438	-1187	-74	-744	-56	12.32	12.32	3	15
1060	-107	-5450	-85	-64	-761	3	12.32	12.32	3	15
1061	-827	-4277	434	-83	-725	43	12.32	12.32	3	15
1062	-1172	-3627	222	-122	-675	42	12.32	12.32	3	16
1063	-1046	-1270	-1138	-118	-369	-116	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	22
1064	-760	-1533	-1599	-88	-465	-134	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
1065	335	-6614	-2309	56	-629	-150	12.32	12.32	3	15
1066	767	-3724	854	4	-634	52	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	16
1067	-294	-1524	991	-40	-511	83	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
1068	-542	-1121	732	-75	-441	75	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	21
1069	-658	-4032	-612	-180	-385	171	12.32	12.32	3	20
1070	-838	-4125	-616	-187	-587	145	12.32	12.32	3	16
1071	-1006	-4229	-619	-197	-729	112	12.32	12.32	3	14
1072	-717	-4105	-730	-210	-395	142	12.32	12.32	3	21
1073	-855	-4283	-746	-205	-571	129	12.32	12.32	3	16
1074	-1008	-4446	-735	-205	-699	105	12.32	12.32	3	14
1075	-1073	-3526	-720	-229	-474	-61	12.32	12.32	(6+7)-V-2	21
1076	-862	-4477	-963	-188	-562	110	12.32	12.32	3	17
1077	-975	-4743	-911	-185	-673	94	12.32	12.32	3	15
1078	-882	-3921	-758	-188	-477	-75	12.32	12.32	(6+7)-V-2	21
1079	-817	-4753	-1300	-139	-556	94	12.32	12.32	3	18
1080	-878	-5150	-1171	-138	-652	84	12.32	12.32	3	16
1081	-650	-4384	-794	-129	-478	-82	12.32	12.32	(6+7)-V-2	20
1082	-700	-5135	-1757	-66	-548	89	12.32	12.32	3	18
1083	-705	-5689	-1523	-67	-631	82	12.32	12.32	3	16
1084	-938	-3935	-13	-186	516	71	12.32	12.32	3	19
1085	578	-1503	-275	-4	325	117	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	24
1086	-1164	-2436	293	-170	-475	-6	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	23
1087	-1153	-2613	137	-172	-463	-26	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	23

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1088	-791	-4265	-1106	-139	-459	-92	12.32	12.32	(6+7)-V-2	21
1089	-1006	-4003	-1402	-159	-416	-110	12.32	12.32	(6+7)-V-2	22
1090	-1027	-3826	-976	-198	-456	-83	12.32	12.32	(6+7)-V-2	21
1091	-1255	-3584	-1135	-227	-410	-89	12.32	12.32	(6+7)-V-2	23
1092	-1000	-2936	31	-151	-459	-43	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
1093	-1396	-3586	-1718	-187	-339	-140	12.32	12.32	(6+7)-V-2	24
1094	1113	719	1354	145	279	144	12.32	12.32	(6+7)-V-3	25
1095	-1283	-2755	-198	-163	-382	-51	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	26
1096	430	-732	449	-1	348	75	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	25
1097	-1398	-2408	109	-188	-384	-24	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	27
1098	451	-1322	-155	-11	386	84	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
1099	-250	-4095	-27	-39	703	108	12.32	12.32	3	14
1100	702	-3875	-552	239	910	174	12.32	12.32	3	10
1101	392	-1779	-836	703	1066	129	12.32	12.32	3	9.1
1102	188	-1972	715	683	1098	-144	12.32	12.32	3	8.8
1103	336	-4195	503	204	1021	-168	12.32	12.32	3	9.6
1104	-378	-4712	42	-46	910	-81	12.32	12.32	3	12
1105	641	-1514	-462	57	398	136	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	20
1106	588	-1223	-655	177	456	149	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
1107	41	-423	-428	318	486	107	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	18
1108	22	-410	525	329	505	34	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	20
1109	527	-1360	752	190	518	-65	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	19
1110	-159	-4455	342	-35	461	-110	12.32	12.32	3	20
1111	-1065	-2387	419	-148	-496	7	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	22
1112	-873	-2455	461	-119	-521	6	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	21
1113	-451	-2632	367	-98	-540	-8	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
1114	-421	-2632	-224	-91	-545	-34	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
1115	-698	-2411	-242	-97	-537	-65	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	18
1116	-794	-2324	-258	-106	-524	-60	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
1117	-650	-3880	-548	-104	-392	182	12.32	12.32	3	20
1118	-706	-3652	-437	-9	-412	160	12.32	12.32	3	20
1119	-737	-2483	-447	-111	-549	-16	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
1120	-467	-2465	-286	-102	-553	-23	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
1121	-689	-2371	-248	-100	-551	-33	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	19
1122	-716	-2309	-263	-100	-546	-14	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	20
1123	-833	-3967	-519	-140	-612	148	12.32	12.32	3	15
1124	-847	-3806	-400	-81	-639	128	12.32	12.32	3	15
1125	-845	-3697	-232	-36	-658	88	12.32	12.32	3	15
1126	-787	-3710	-51	-23	-660	40	12.32	12.32	3	16
1127	-674	-3840	65	-44	-645	3	12.32	12.32	3	17
1128	-554	-3996	72	-79	-623	-9	12.32	12.32	3	18
1129	-986	-4067	-524	-168	-762	111	12.32	12.32	3	13
1130	-957	-3945	-415	-131	-794	97	12.32	12.32	3	13
1131	-913	-3873	-278	-100	-817	71	12.32	12.32	3	13
1132	-846	-3862	-139	-86	-827	41	12.32	12.32	3	13
1133	-762	-3903	-44	-91	-826	18	12.32	12.32	3	13
1134	-680	-3962	-23	-105	-818	7	12.32	12.32	3	14
										Massimi/minimi
1							12.32			
1								12.32		
29										4.0

Muro [Platea]: 2 - Nodi: [37-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-36]Pann=175Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2339	-696	-817	-402	20	-55	12.32	12.32	3	24
2	-1895	-1562	-1169	-263	-134	-98	12.32	12.32	3	30
3	-1533	-2029	-1276	-138	-264	-107	12.32	12.32	3	30
4	-1004	-2186	-1086	-6	-376	-90	12.32	12.32	3	24
5	-196	-2025	-664	149	-481	-42	12.32	12.32	3	21
6	887	-1785	392	327	-580	83	12.32	12.32	3	16
7	7398	-1781	161	1100	35	-87	12.32	12.32	3	7.5
8	-1611	6148	478	-8	843	-23	12.32	12.32	3	11
9	-1103	304	357	-425	174	67	12.32	12.32	3	22
10	-1209	-614	-474	-307	10	-29	12.32	12.32	3	32
11	-1227	-1261	-750	-190	-131	-62	12.32	12.32	3	43
12	-923	-1563	-742	-69	-248	-62	12.32	12.32	3	35
13	-304	-1557	-401	74	-360	-31	12.32	12.32	3	28
14	803	-1547	315	251	-483	54	12.32	12.32	3	20
15	6087	-2177	834	831	-260	44	12.32	12.32	3	11
16	-349	6940	-143	316	1032	-144	12.32	12.32	3	7.7
17	-1213	646	638	-450	251	113	12.32	12.32	3	19
18	-1328	-327	-220	-350	79	-10	12.32	12.32	3	30
19	-1279	-1007	-610	-236	-73	-54	12.32	12.32	3	37
20	-1014	-1388	-696	-108	-199	-61	12.32	12.32	3	42
21	-466	-1485	-410	34	-316	-35	12.32	12.32	3	31
22	535	-1500	333	217	-425	30	12.32	12.32	3	24
23	4530	-2765	1253	656	-409	80	12.32	12.32	3	13
24	2349	6890	-1077	550	949	-214	12.32	12.32	3	7.8
25	-1802	1140	1125	-393	356	166	12.32	12.32	3	19
26	-1363	-8	14	-378	143	11	12.32	12.32	3	28
27	-1315	-820	-537	-272	-25	-49	12.32	12.32	3	34
28	-1023	-1384	-679	-131	-138	-72	12.32	12.32	3	51
29	-620	-1214	-488	-20	-356	-18	12.32	12.32	3	29
30	742	-1331	467	276	-473	86	12.32	12.32	3	19
31	6666	-1873	667	916	-76	-6	12.32	12.32	3	9.9
32	-1298	6988	240	116	1003	-80	12.32	12.32	3	8.3
33	-1241	688	611	-475	249	99	12.32	12.32	3	19
34	-1329	-284	-333	-358	77	-16	12.32	12.32	3	29
35	-1351	-985	-643	-240	-73	-55	12.32	12.32	3	37
36	-1068	-1353	-696	-113	-198	-60	12.32	12.32	3	42
37	-505	-1418	-386	31	-317	-33	12.32	12.32	3	31
38	585	-1547	331	219	-431	35	12.32	12.32	3	23
39	4982	-2454	1090	664	-402	110	12.32	12.32	3	12
40	-91	6357	9	348	956	-138	12.32	12.32	3	8.4
41	-1222	720	437	-448	203	101	12.32	12.32	3	20
42	-1481	-370	-447	-313	33	-34	12.32	12.32	3	31
43	-1416	-1068	-697	-195	-113	-60	12.32	12.32	3	42
44	-992	-1352	-642	-74	-239	-55	12.32	12.32	3	37
45	-287	-1329	-332	77	-358	-16	12.32	12.32	3	29
46	688	-1239	609	249	-474	98	12.32	12.32	3	19
47	6976	-1284	248	1002	117	-79	12.32	12.32	3	8.4
48	-1861	6648	664	-75	914	-6	12.32	12.32	3	9.9
49	-1332	749	467	-473	277	86	12.32	12.32	3	19
50	-1214	-619	-488	-356	-21	-18	12.32	12.32	3	29
51	-1387	-1022	-680	-137	-132	-72	12.32	12.32	3	52
52	-823	-1314	-536	-25	-272	-49	12.32	12.32	3	34
53	-10	-1365	15	143	-378	11	12.32	12.32	3	28
54	1140	-1784	1118	356	-391	165	12.32	12.32	3	20

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
55	6871	2347	-1057	947	548	-211	12.32	12.32	3	7.8
56	-2741	4514	1241	-406	655	78	12.32	12.32	3	13
57	-1503	540	334	-424	217	30	12.32	12.32	3	24
58	-1484	-468	-411	-316	34	-35	12.32	12.32	3	31
59	-1389	-1014	-697	-199	-108	-61	12.32	12.32	3	42
60	-1008	-1279	-611	-73	-235	-55	12.32	12.32	3	37
61	-329	-1330	-220	79	-350	-10	12.32	12.32	3	30
62	648	-1203	629	251	-448	112	12.32	12.32	3	19
63	6910	-321	-118	1028	316	-141	12.32	12.32	3	7.7
64	-2141	6039	821	-256	827	43	12.32	12.32	3	11
65	-1550	816	315	-482	252	54	12.32	12.32	3	20
66	-1557	-308	-401	-360	74	-31	12.32	12.32	3	28
67	-1564	-925	-744	-248	-69	-63	12.32	12.32	3	35
68	-1263	-1227	-753	-132	-189	-62	12.32	12.32	3	43
69	-617	-1208	-474	9	-307	-29	12.32	12.32	3	32
70	310	-1102	349	175	-424	65	12.32	12.32	3	22
71	6105	-1551	499	839	-4	-21	12.32	12.32	3	11
72	-1736	7321	161	38	1092	-86	12.32	12.32	3	7.6
73	-1785	907	383	-578	328	81	12.32	12.32	3	17
74	-2024	-200	-662	-481	148	-41	12.32	12.32	3	21
75	-2186	-1004	-1088	-376	-7	-90	12.32	12.32	3	24
76	-2028	-1532	-1274	-263	-138	-107	12.32	12.32	3	30
77	-1559	-1898	-1165	-133	-263	-97	12.32	12.32	3	30
78	-683	-2346	-822	21	-402	-55	12.32	12.32	3	24
79	2967	-324	1665	380	-107	127	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	20
80	2098	1595	-2082	417	167	-124	12.32	12.32	3	19
81	66	116	230	3	39	37	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	>100
82	-491	-1939	-1167	-142	-115	-78	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	48
83	-978	-1975	-1233	-134	-102	-125	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	41
84	-569	-2120	-918	-146	-64	-138	12.32	12.32	3	37
85	-1421	-1719	-1279	-139	-117	-156	12.32	12.32	3	37
86	-2046	-1099	-1321	-107	-141	-158	12.32	12.32	3	36
87	-2406	-201	-1029	-50	-144	-142	12.32	12.32	3	37
88	-2321	1070	-276	57	-111	-100	12.32	12.32	3	49
89	-685	1139	216	79	-46	24	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	>100
90	-232	4813	-1377	75	96	215	12.32	12.32	3	31
91	4382	-1580	286	109	29	202	12.32	12.32	3	31
92	1729	-19	1150	13	139	79	12.32	12.32	(6+7)-VII-2	48
93	165	-1475	-305	-94	-4	-89	12.32	12.32	3	57
94	-842	-1245	-775	-99	-75	-111	12.32	12.32	3	51
95	-1485	-651	-819	-76	-106	-111	12.32	12.32	3	49
96	-1821	295	-451	-21	-116	-89	12.32	12.32	3	51
97	-1818	1477	502	81	-95	-32	12.32	12.32	3	80
98	-2446	3891	1594	83	24	176	12.32	12.32	3	43
99	2457	2833	-1977	67	67	275	12.32	12.32	3	29
100	2858	-1111	1182	17	114	76	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	57
101	1167	-1440	266	-61	95	-49	12.32	12.32	3	75
102	-141	-1461	-497	-98	-9	-101	12.32	12.32	3	53
103	-1004	-1068	-764	-88	-74	-113	12.32	12.32	3	54
104	-1533	-337	-645	-49	-104	-104	12.32	12.32	3	51
105	-1737	727	-96	28	-106	-72	12.32	12.32	3	58
106	-158	1917	808	132	-5	72	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	52
107	-1075	4389	-229	177	-2	297	12.32	12.32	3	23
108	4221	-612	40	-54	68	150	12.32	12.32	3	47
109	1708	-583	884	11	125	43	12.32	12.32	(6+7)-V-1	63
110	693	-1520	-30	-98	72	-69	12.32	12.32	3	62
111	-454	-1407	-631	-123	-29	-107	12.32	12.32	3	46

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
112	-1001	-1083	-768	-76	-85	-81	12.32	12.32	3	65
113	-1523	-440	-441	-48	-107	-119	12.32	12.32	3	47
114	-1696	304	-342	82	-99	-44	12.32	12.32	3	73
115	-155	1238	810	74	-8	46	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	89
116	-1852	4859	394	41	116	208	12.32	12.32	3	29
117	4498	238	-1260	111	67	218	12.32	12.32	3	29
118	2051	-799	1208	20	105	63	12.32	12.32	(6+7)-V-1	64
119	851	-1525	11	-74	61	-74	12.32	12.32	3	70
120	-323	-1481	-624	-97	-39	-106	12.32	12.32	3	52
121	-1114	-976	-781	-80	-86	-112	12.32	12.32	3	54
122	-1631	-165	-434	-40	-104	-102	12.32	12.32	3	51
123	-1137	999	72	66	-190	-68	12.32	12.32	3	40
124	-2893	2512	1427	279	-139	15	12.32	12.32	3	38
125	-1895	3917	160	353	-313	59	12.32	12.32	3	26
126	3443	1127	-1022	-108	66	358	12.32	12.32	3	21
127	2269	-587	1308	21	120	105	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	47
128	1014	-1672	133	-105	57	-59	12.32	12.32	3	63
129	-142	-1573	-570	-109	-36	-98	12.32	12.32	3	51
130	-976	-1111	-789	-88	-81	-113	12.32	12.32	3	54
131	-1486	-320	-621	-39	-97	-107	12.32	12.32	3	52
132	-1525	853	12	61	-74	-74	12.32	12.32	3	70
133	-801	2053	1211	105	20	63	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	64
134	233	4504	-1267	67	111	218	12.32	12.32	3	29
135	4868	-1859	394	117	41	209	12.32	12.32	3	29
136	1238	-156	812	-8	74	46	12.32	12.32	(6+7)-V-2	88
137	304	-1686	-345	-102	79	-40	12.32	12.32	3	74
138	-406	-1517	-443	-104	-46	-119	12.32	12.32	3	48
139	-1096	-998	-766	-84	-74	-80	12.32	12.32	3	65
140	-1407	-451	-631	-29	-124	-107	12.32	12.32	3	46
141	-1519	695	-29	72	-98	-69	12.32	12.32	3	62
142	-585	1711	887	125	11	43	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	63
143	-623	4230	34	68	-55	149	12.32	12.32	3	47
144	4405	-1087	-234	-2	176	298	12.32	12.32	3	23
145	1920	-160	811	-5	132	72	12.32	12.32	(6+7)-V-2	52
146	727	-1737	-97	-106	28	-72	12.32	12.32	3	58
147	-337	-1533	-645	-104	-49	-104	12.32	12.32	3	51
148	-1069	-1004	-764	-74	-88	-113	12.32	12.32	3	53
149	-1463	-140	-498	-9	-98	-101	12.32	12.32	3	53
150	-1434	1167	267	96	-62	-48	12.32	12.32	3	75
151	-920	2653	1111	113	12	74	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	57
152	2843	2460	-2006	67	66	274	12.32	12.32	3	29
153	3908	-2466	1612	25	82	177	12.32	12.32	3	43
154	1474	-1812	504	-95	82	-33	12.32	12.32	3	80
155	296	-1822	-453	-117	-21	-89	12.32	12.32	3	51
156	-651	-1485	-819	-106	-76	-111	12.32	12.32	3	49
157	-1246	-841	-774	-75	-99	-111	12.32	12.32	3	51
158	-1474	168	-308	-3	-95	-89	12.32	12.32	3	57
159	-23	1733	1154	140	12	79	12.32	12.32	(6+7)-V-4	48
160	-1615	4403	285	26	111	202	12.32	12.32	3	31
161	4848	-246	-1401	97	74	215	12.32	12.32	3	31
162	1148	-693	216	-46	80	24	12.32	12.32	(6+7)-V-2	>100
163	1068	-2314	-279	-112	58	-101	12.32	12.32	3	49
164	-200	-2410	-1030	-144	-50	-142	12.32	12.32	3	37
165	-1100	-2049	-1323	-142	-107	-159	12.32	12.32	3	36
166	-1721	-1424	-1284	-118	-139	-156	12.32	12.32	3	37
167	-2115	-575	-923	-64	-146	-139	12.32	12.32	3	37
168	-1974	-989	-1235	-102	-134	-126	12.32	12.32	(6+7)-V-1	41

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
169	-1934	-499	-1163	-116	-141	-78	12.32	12.32	(6+7)-V-1	48
170	426	-889	-747	38	-78	4	12.32	12.32	3	>100
171	1718	2127	-2191	178	420	-134	12.32	12.32	3	18
172	-340	3036	1711	-108	387	130	12.32	12.32	(6+7)-V-3	19
173	-37	-1378	-610	-25	-160	-124	12.32	12.32	3	38
174	-2797	1547	1508	-118	160	-73	12.32	12.32	3	44
175	-1387	-37	-608	-153	-26	-125	12.32	12.32	3	39
										Massimi/minimi
1							12.32			
1								12.32		
7										7.5

Muro [Platea]: 3 - Nodi: [36-12-14-1]Pann=28Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2341	849	175	128	13	-34	12.32	12.32	3	68
2	-3593	-1113	2009	309	129	-183	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	23
3	-5589	-485	-507	483	-15	-74	12.32	12.32	3	21
4	-6836	387	-267	574	9	136	12.32	12.32	3	17
5	-6920	-57	-544	595	-22	-38	12.32	12.32	3	19
6	-7086	-9	-200	603	22	94	12.32	12.32	3	17
7	-7484	-79	-340	641	-4	-19	12.32	12.32	3	18
8	-7521	-85	-107	644	17	52	12.32	12.32	3	17
9	-7825	-22	-133	667	-6	0	12.32	12.32	3	18
10	-7751	-61	-62	664	10	18	12.32	12.32	3	18
11	-7852	-7	0	669	-3	23	12.32	12.32	3	18
12	-7712	-50	-75	661	7	-9	12.32	12.32	3	18
13	-7503	-4	117	640	-2	45	12.32	12.32	3	18
14	-7368	-45	-111	632	8	-33	12.32	12.32	3	18
15	-6771	-13	232	579	-3	66	12.32	12.32	3	18
16	-6583	-77	64	567	16	-73	12.32	12.32	5	19
17	-5644	-32	364	485	-6	86	12.32	12.32	3	20
18	-5838	-103	65	508	25	-105	12.32	12.32	5	19
19	-4540	-75	706	395	-17	86	12.32	12.32	5	24
20	-4750	-157	86	422	37	-145	12.32	12.32	5	20
21	-4797	-101	827	418	-20	41	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	25
22	-4921	-165	580	433	31	-151	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	20
23	-4119	-172	1155	360	-35	53	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	28
24	-4468	-176	757	390	46	-206	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	19
25	4072	450	457	-336	41	76	12.32	12.32	(6+7)-VIII-1	23
26	-4017	-85	922	338	55	-264	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	19
27	1704	423	961	-282	15	-7	12.32	12.32	3	35
28	4824	1593	2863	-566	-284	-464	12.32	12.32	3	9.2
										Massimi/minimi
1							12.32			
1								12.32		
28										9.2

Muro [Platea]: 4 - Nodi: [12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-13]Pann=175Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-3045	-577	-1565	-430	74	-127	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	20
2	-2751	-1079	-1610	-345	-71	-138	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	23
3	-2440	-1192	-1555	-268	-113	-133	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	28
4	-1380	-1410	-1126	-58	-239	-95	12.32	12.32	4	32
5	-430	-1210	-592	64	-289	-46	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	32
6	351	-912	442	188	-332	48	12.32	12.32	(6+7)-IV-4	28
7	-675	5025	3340	102	386	358	12.32	12.32	3	13
8	2359	3363	2911	218	466	208	12.32	12.32	(6+7)-VII-2	15
9	-1525	-558	-836	-260	-5	-50	12.32	12.32	4	35
10	-1450	-975	-1048	-181	-56	-90	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	40
11	-1100	-1115	-1167	-119	-100	-104	12.32	12.32	5	48
12	-724	-928	-580	-22	-166	-51	12.32	12.32	4	49
13	-846	-889	-259	-69	-228	-23	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	43
14	568	-726	335	178	-294	41	12.32	12.32	(6+7)-IV-4	32
15	4035	-696	1368	559	-120	83	12.32	12.32	4	15
16	-152	5161	475	192	746	-44	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	12
17	-440	765	743	-272	217	93	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	29
18	-1021	-100	-240	-237	69	-16	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	42
19	-921	-1294	-1266	-113	-92	-115	12.32	12.32	3	47
20	-1319	-1020	-1289	-103	-111	-121	12.32	12.32	3	46
21	-160	-762	-255	62	-183	-26	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	51
22	324	-473	345	139	-221	27	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	43
23	2842	-932	1211	413	-190	81	12.32	12.32	4	20
24	1171	4775	-140	269	660	-77	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	13
25	-734	1125	971	-229	285	117	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	26
26	-743	335	139	-254	152	14	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	40
27	-920	-120	-289	-207	58	-28	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	46
28	-1148	-1208	-1284	-108	-128	-107	12.32	12.32	3	46
29	-272	-845	-391	24	-197	-29	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	47
30	491	-507	375	168	-237	53	12.32	12.32	4	37
31	-2117	4928	1944	-44	387	180	12.32	12.32	3	17
32	-376	4248	807	47	623	18	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	15
33	-369	723	554	-270	208	64	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	32
34	-976	-14	-324	-227	79	-24	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	43
35	-999	-977	-407	-191	43	-37	12.32	12.32	(6+7)-IV-2	47
36	-1286	-1045	-1292	-102	-112	-120	12.32	12.32	3	46
37	-184	-986	-362	47	-190	-34	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	48
38	534	-487	317	174	-223	25	12.32	12.32	(6+7)-II-4	43
39	2226	1644	2075	376	44	131	12.32	12.32	(6+7)-V-4	20
40	494	3222	1640	82	452	134	12.32	12.32	(6+7)-VII-2	17
41	-559	375	232	-224	111	50	12.32	12.32	4	39
42	-994	-152	-375	-191	44	-33	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	48
43	-1009	-1269	-1286	-111	-99	-122	12.32	12.32	3	46
44	-976	-999	-406	43	-191	-37	12.32	12.32	(6+7)-II-4	47
45	-14	-975	-324	79	-227	-24	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	43
46	721	-369	556	208	-270	64	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	32
47	4255	-381	807	624	47	18	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	15
48	4948	-2137	1944	388	-45	180	12.32	12.32	3	17
49	-507	488	376	-237	167	53	12.32	12.32	4	37
50	-846	-271	-391	-197	24	-30	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	47
51	-1208	-1149	-1283	-128	-108	-107	12.32	12.32	3	46
52	-118	-921	-289	58	-207	-28	12.32	12.32	(6+7)-II-4	45

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
53	336	-743	139	153	-254	14	12.32	12.32	(6+7)-II-4	40
54	1124	-741	976	285	-230	118	12.32	12.32	(6+7)-VI-4	26
55	4790	1170	-147	662	269	-78	12.32	12.32	(6+7)-II-4	13
56	-940	2854	1223	-192	414	82	12.32	12.32	4	20
57	-473	321	343	-221	139	27	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	43
58	-764	-158	-255	-183	62	-26	12.32	12.32	(6+7)-VIII-2	51
59	-1021	-1318	-1287	-111	-103	-121	12.32	12.32	3	46
60	-1293	-925	-1265	-92	-114	-115	12.32	12.32	3	47
61	-99	-1020	-240	70	-237	-17	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	42
62	762	-445	748	217	-274	94	12.32	12.32	(6+7)-II-4	29
63	5189	-169	466	750	192	-45	12.32	12.32	(6+7)-II-4	12
64	-706	4072	1390	-121	563	85	12.32	12.32	4	15
65	-725	558	333	-294	178	41	12.32	12.32	(6+7)-II-2	32
66	-890	-842	-259	-228	-68	-23	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	43
67	-930	-721	-579	-166	-22	-51	12.32	12.32	4	49
68	-1114	-1101	-1165	-100	-120	-104	12.32	12.32	5	48
69	-975	-1449	-1045	-56	-181	-90	12.32	12.32	(6+7)-V-2	40
70	-554	-1526	-830	-5	-259	-49	12.32	12.32	4	35
71	3383	2376	2937	469	219	209	12.32	12.32	(6+7)-V-4	14
72	5090	-734	3361	390	100	362	12.32	12.32	3	13
73	-913	339	435	-333	187	48	12.32	12.32	(6+7)-II-2	28
74	-1211	-426	-592	-290	64	-46	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	32
75	-1411	-1378	-1125	-239	-57	-95	12.32	12.32	4	32
76	-1193	-2440	-1556	-113	-268	-133	12.32	12.32	(6+7)-V-2	28
77	-1082	-2749	-1610	-72	-344	-138	12.32	12.32	(6+7)-V-2	23
78	-750	-3039	-1557	75	-430	-126	12.32	12.32	(6+7)-V-2	20
79	-1342	-3957	-2921	-51	-375	-240	12.32	12.32	4	18
80	1155	1171	-1522	289	127	-90	12.32	12.32	(6+7)-VI-2	27
81	1471	-459	1064	128	-7	50	12.32	12.32	(6+7)-V-3	57
82	-2115	-1487	-825	-236	-44	-98	12.32	12.32	5	33
83	-1865	-2291	-2469	-224	-139	-208	12.32	12.32	5	25
84	-1735	-2672	-2216	-196	-204	-185	12.32	12.32	5	29
85	-1725	-2311	-1959	-156	-202	-174	12.32	12.32	5	29
86	-1575	-1794	-1634	-102	-200	-152	12.32	12.32	5	31
87	-1198	-1076	-1098	-23	-186	-109	12.32	12.32	5	36
88	-977	-532	-625	14	-140	-82	12.32	12.32	(6+7)-V-2	48
89	2298	1203	657	313	-159	91	12.32	12.32	3	25
90	3637	1707	4062	478	102	377	12.32	12.32	3	11
91	493	3706	2193	-50	475	211	12.32	12.32	3	14
92	1525	1286	1240	-5	203	107	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	33
93	-793	-1150	-945	-139	-52	-90	12.32	12.32	5	47
94	-1139	-1265	-1163	-119	-104	-113	12.32	12.32	5	46
95	-1174	-1082	-1090	-75	-135	-108	12.32	12.32	5	44
96	-735	-848	-800	-17	-144	-79	12.32	12.32	3	48
97	109	21	-261	92	-137	-15	12.32	12.32	3	69
98	3058	825	601	393	-109	103	12.32	12.32	3	20
99	1787	1619	4173	247	290	325	12.32	12.32	3	17
100	141	2677	422	-200	288	90	12.32	12.32	3	26
101	-537	-525	-718	-153	30	-70	12.32	12.32	3	48
102	-1058	-1195	-1189	-154	-71	-106	12.32	12.32	3	41
103	-1298	-1351	-1374	-126	-124	-126	12.32	12.32	3	43
104	-1181	-1185	-1228	-71	-156	-114	12.32	12.32	3	40
105	-630	-697	-768	19	-158	-66	12.32	12.32	3	48
106	506	761	123	184	-136	26	12.32	12.32	5	50
107	2989	655	2432	390	90	221	12.32	12.32	3	16
108	921	3018	2412	-22	313	244	12.32	12.32	3	18
109	963	653	719	-35	160	51	12.32	12.32	(6+7)-VII-3	49

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
110	-785	-844	-948	-155	-28	-81	12.32	12.32	3	45
111	-1216	-1285	-1303	-140	-91	-118	12.32	12.32	3	42
112	-1336	-1387	-1370	-115	-118	-130	12.32	12.32	3	44
113	-1150	-1099	-1367	-82	-158	-105	12.32	12.32	3	41
114	-1008	-820	-1035	-19	-153	-81	12.32	12.32	3	46
115	602	61	-263	149	-171	-19	12.32	12.32	3	55
116	3568	341	1882	452	-76	190	12.32	12.32	3	15
117	608	2910	3480	54	400	295	12.32	12.32	3	14
118	215	1617	-217	-194	218	18	12.32	12.32	3	43
119	-657	-748	-805	-157	-1	-70	12.32	12.32	3	47
120	-1170	-1220	-1229	-151	-79	-112	12.32	12.32	3	41
121	-1325	-1344	-1400	-119	-133	-125	12.32	12.32	3	42
122	-1054	-944	-1256	-51	-145	-106	12.32	12.32	3	43
123	-803	-998	-252	24	-169	-88	12.32	12.32	3	42
124	581	178	-93	136	-247	38	12.32	12.32	3	37
125	3917	606	2503	439	87	232	12.32	12.32	3	14
126	1009	2194	3316	257	342	214	12.32	12.32	3	18
127	580	1692	-242	-168	268	27	12.32	12.32	3	34
128	-521	-501	-662	-153	32	-52	12.32	12.32	3	52
129	-1117	-1132	-1143	-159	-59	-107	12.32	12.32	3	40
130	-1333	-1328	-1355	-131	-119	-125	12.32	12.32	3	42
131	-1215	-1169	-1224	-79	-150	-111	12.32	12.32	3	41
132	-741	-657	-804	-1	-157	-70	12.32	12.32	3	47
133	1616	214	-210	217	-193	18	12.32	12.32	3	43
134	2903	613	3468	399	54	294	12.32	12.32	3	14
135	348	3557	1881	-74	450	190	12.32	12.32	3	15
136	61	606	-257	-170	149	-19	12.32	12.32	3	55
137	-826	-995	-1035	-153	-18	-81	12.32	12.32	3	46
138	-1064	-1134	-1353	-158	-81	-104	12.32	12.32	3	41
139	-1399	-1325	-1366	-118	-116	-130	12.32	12.32	3	44
140	-1282	-1218	-1303	-90	-140	-118	12.32	12.32	3	42
141	-836	-786	-945	-27	-155	-81	12.32	12.32	3	45
142	653	960	719	159	-34	51	12.32	12.32	(6+7)-V-1	49
143	3001	924	2401	311	-20	243	12.32	12.32	3	18
144	663	2973	2422	91	387	220	12.32	12.32	3	16
145	757	512	131	-134	184	26	12.32	12.32	5	50
146	-698	-623	-767	-158	19	-66	12.32	12.32	3	48
147	-1186	-1178	-1228	-156	-71	-114	12.32	12.32	3	40
148	-1350	-1297	-1374	-124	-126	-126	12.32	12.32	3	43
149	-1190	-1060	-1188	-71	-154	-105	12.32	12.32	3	41
150	-505	-540	-712	31	-153	-69	12.32	12.32	3	48
151	2651	147	437	286	-196	90	12.32	12.32	3	26
152	1619	1784	4128	288	245	322	12.32	12.32	3	17
153	827	3037	620	-106	389	104	12.32	12.32	3	20
154	15	127	-255	-136	93	-14	12.32	12.32	3	70
155	-849	-728	-800	-144	-17	-78	12.32	12.32	3	48
156	-1083	-1171	-1090	-135	-75	-108	12.32	12.32	5	44
157	-1264	-1138	-1163	-104	-119	-113	12.32	12.32	5	47
158	-1140	-795	-945	-52	-139	-90	12.32	12.32	5	47
159	1295	1518	1244	202	-4	108	12.32	12.32	(6+7)-V-1	33
160	3665	521	2187	469	-47	211	12.32	12.32	3	14
161	1718	3608	4020	103	472	373	12.32	12.32	3	12
162	1196	2296	683	-155	311	92	12.32	12.32	3	25
163	-531	-974	-622	-139	14	-82	12.32	12.32	(6+7)-VII-4	48
164	-1081	-1188	-1096	-185	-24	-108	12.32	12.32	5	37
165	-1797	-1568	-1633	-199	-102	-152	12.32	12.32	5	31
166	-2315	-1719	-1959	-202	-156	-174	12.32	12.32	5	29

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
167	-2668	-1735	-2215	-203	-196	-185	12.32	12.32	5	29
168	-2308	-1853	-2446	-140	-223	-206	12.32	12.32	5	25
169	-1537	-2060	-897	-49	-235	-102	12.32	12.32	5	33
170	-370	1422	1111	-2	124	55	12.32	12.32	(6+7)-VII-1	57
171	1085	1141	-1453	119	287	-84	12.32	12.32	(6+7)-VIII-4	28
172	-3891	-1307	-2851	-371	-47	-235	12.32	12.32	4	19
173	-1101	-1051	-931	-134	-79	-103	12.32	12.32	3	45
174	3004	1779	-1800	126	-266	6	12.32	12.32	3	37
175	-1038	-1079	-955	-79	-136	-102	12.32	12.32	3	45
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								12.32		
90										11

Muro [Platea]: 5 - Nodi: [13-37-11-24]Pann=32Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1455	274	-859	-260	8	18	12.32	12.32	3	37
2	4983	1885	-3030	-587	-312	471	12.32	12.32	3	8.9
3	4060	493	-449	-347	51	-66	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	23
4	3046	-783	-433	-269	65	280	12.32	12.32	3	18
5	3206	-39	-216	-271	-1	-81	12.32	12.32	(6+7)-VI-3	28
6	-4279	-240	-845	374	51	228	12.32	12.32	(6+7)-V-2	19
7	-4537	-112	-960	396	-25	-47	12.32	12.32	(6+7)-V-2	26
8	-4722	-195	-650	418	36	175	12.32	12.32	(6+7)-V-2	19
9	-5010	-75	-708	433	-18	-35	12.32	12.32	(6+7)-V-2	25
10	-5060	-146	-528	443	27	131	12.32	12.32	(6+7)-V-2	20
11	-4978	-75	-653	432	-14	-81	12.32	12.32	5	23
12	-5141	-123	-95	452	33	136	12.32	12.32	5	20
13	-5886	-36	-358	506	-5	-84	12.32	12.32	3	20
14	-6006	-88	-80	521	23	103	12.32	12.32	5	19
15	-6826	-22	-242	584	-3	-66	12.32	12.32	3	18
16	-6619	-69	-77	570	16	74	12.32	12.32	5	18
17	-7464	-15	-137	637	-2	-47	12.32	12.32	3	18
18	-7334	-40	100	629	9	38	12.32	12.32	3	18
19	-7812	-16	-31	666	-3	-27	12.32	12.32	3	18
20	-7669	-44	71	657	8	16	12.32	12.32	3	18
21	-7871	-23	86	672	-5	-7	12.32	12.32	3	18
22	-7764	-58	54	666	10	-8	12.32	12.32	3	18
23	-7659	-38	228	654	-7	12	12.32	12.32	3	18
24	-7637	-82	72	655	14	-36	12.32	12.32	3	18
25	-7256	-74	439	622	-5	27	12.32	12.32	3	19
26	-7326	-114	151	628	20	-70	12.32	12.32	3	17
27	-6648	-38	577	572	-28	45	12.32	12.32	3	19
28	-6930	-27	257	589	23	-110	12.32	12.32	3	17
29	-5107	-403	506	442	-8	81	12.32	12.32	3	22
30	-6856	456	154	563	2	-131	12.32	12.32	3	17
31	-2086	797	-272	96	14	29	12.32	12.32	3	88
32	341	1771	1186	-99	-270	-191	12.32	12.32	(6+7)-V-2	22
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								12.32		
2										8.9

14.2 Verifiche SLU – Travi

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Simbologia:

Sez. R	Sezione Rettangolare (Sigla)
Sez. C	Sezione Circolare (Sigla)
Fatt.Ampl.Sisma	Fattore moltiplicativo di gruppo per le azioni sismiche (solo se diverso da 1.0)
Crit.Prog	Criterio di verifica adottato per la verifica
L	Lunghezza dell'elemento
Lo	Lunghezza libera d'inflessione secondo l'asse locale più debole
Leff	Lunghezza efficace (Tab. 7-4, §7.6.1.2.1 – CNR-DT 206/2018)
x	ascissa locale che individua la sezione maggiormente sollecitata ai fini della verifica
Nd	Sforzo Normale di calcolo
Tyd	Taglio di calcolo dir. y loc.
Tzd	Taglio di calcolo dir. z loc.
Mxd	Momento torcente di calcolo dir. x loc.
Myd	Momento flettente di calcolo dir. y loc.
Mzd	Momento flettente di calcolo dir. z loc.
σt0d	Tensione di calcolo a trazione parallela alla fibratura calcolata sulla sezione netta
σc0d	Tensione di calcolo a compressione parallela alla fibratura
σmyd	Tensione di calcolo massima per flessione nel piano xz
σmzd	Tensione di calcolo massima per flessione nel piano xy
τd	Tensione massima tangenziale di calcolo
τtord	Tensione massima tangenziale di calcolo per torsione
ft0d	Resistenza di calcolo a trazione parallela alla fibratura
fc0d	Resistenza di calcolo a compressione parallela alla fibratura
fmyd	Resistenza di calcolo a flessione nel piano xz
fmzd	Resistenza di calcolo a flessione nel piano xz
fvd	Resistenza di calcolo a taglio
kmod	Coefficiente correttivo che tiene conto dell'effetto, sui parametri di resistenza, sia della durata del carico sia dell'umidità della struttura (Tabella 4.4.IV, §4.4.7– NTC)
kh	Coefficiente moltiplicativo dei volori caratteristici delle resistenze fmk e ft0k (§11.7.1.1 – NTC)
km	Coefficiente che tiene conto convenzionalmente della ridistribuzione delle tensioni e della disomogeneità del materiale nella sezione trasversale
kcrit,c	Coefficiente riduttivo di tensione critica per instabilità di colonna valutato per il piano in cui assume il valore minimo
kcrit,m	Coefficiente riduttivo di tensione critica per instabilità di trave, per tener conto della riduzione di resistenza dovuta allo sbandamento laterale
ksh	Coefficiente che tiene conto della forma della sezione trasversale nella verifica a torsione
Comb	Combinazione di carico: quando Comb non è sismica è individuata dal codice [C], quando è sismica è individuata dal codice [(Cx+Cy) Cm Sc].
- C	Individua la Combinazione di Carico non sismica (1, 2, ecc. come da scenario);
- Cx	Individua la Combinazione di Carico sismica in direzione x (SismaX, come da scenario);
- Cy	Individua la Combinazione di Carico sismica in direzione y (SismaY, come da scenario);
- Cm	Individua la Combinazione spostamento masse (I, II, III, IV, V, ecc. come da Combinazioni Sisma in Spostamento masse impalcato);
- Sc	Individua la sottocombinazione ottenuta mediante la permutazione dei segni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8):
1)	Sc = + SismaZ*fz + SismaX*fx + SismaY*fy
2)	Sc = + SismaZ*fz + SismaX*fx - SismaY*fy

3) Sc = + SismaZ*fz - SismaX*fx + SismaY*fy
4) Sc = + SismaZ*fz - SismaX*fx - SismaY*fy.
5) Sc = - SismaZ*fz + SismaX*fx + SismaY*fy
6) Sc = - SismaZ*fz + SismaX*fx - SismaY*fy
7) Sc = - SismaZ*fz - SismaX*fx + SismaY*fy
8) Sc = - SismaZ*fz - SismaX*fx - SismaY*fy.

Le ultime quattro sono assenti quando non è richiesto il contributo del sisma in direzione verticale. Le combinazioni delle azioni sismiche così ottenute vengono combinate con i carichi verticali (come da scenario).

SF Coefficiente di sicurezza fornito dalla verifica

ζ_E Livello di sicurezza sismico definito come rapporto tra l'accelerazione sopportabile e l'accelerazione di progetto, quando richiesto dal criterio di verifica

Parametri verifica incendio (se richiesto):

d_eff Profondità zona carbonizzata

β_{char} Velocità di carbonizzazione

Asta: 1 [1,38]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-2315	2947	574	-2	35	17	154	157	170	0.8	3	3.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	177	1078	2	19	0.8	3	12

Asta: 529 [14,39]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2141	1330	2158	-2	16	65	154	157	170	0.8	4	2.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	2940	1089	5	19	0.8	4	4.1

Asta: 529 [39,40]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
103.0	-2727	947	550	-3	11	16	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
103.0	1031	700	2	24	1	(8+9)-VII-4	13

Asta: 529 [40,41]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm

Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
100.0	-2298	716	469	-2	9	14	193	197	212	1	(8+9)-VII-4	10

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=90.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	38	332	352	0	4	11	157	197	212	1	(8+9)-VII-1	16

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	293	919	1	19	0.8	3	13

Asta: 529 [41,42]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1521	852	365	-2	10	11	154	157	170	0.8	3	9.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.8cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	199	833	219	0	10	7	157	197	212	1	(8+9)-VII-1	14

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	206	910	1	19	0.8	3	14

Asta: 529 [42,43]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1077	1527	288	-1	18	9	154	157	170	0.8	3	6.6

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.8cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	209	1089	243	0	13	7	157	197	212	1	(8+9)-VII-1	11

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	98	697	1	19	0.8	3	18

Asta: 529 [43,44]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-803	1814	200	-1	22	6	154	157	170	0.8	3	6.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.9cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	119	1337	159	0	16	5	157	197	212	1	(8+9)-VIII-1	10

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	534	406	1	24	1	(8+9)-VII-4	24

Asta: 529 [44,45]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-718	1809	219	-1	22	7	154	157	170	0.8	3	6.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.9cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	39	1363	149	0	16	4	157	197	212	1	(8+9)-VIII-1	10

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	398	305	1	24	1	(8+9)-VII-1	32

Asta: 529 [45,46]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-721	1592	203	-1	19	6	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	164	763	1	19	0.8	3	17

Asta: 529 [46,125]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-811	843	180	-1	10	5	154	157	170	0.8	3	12

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	156	1301	2	19	0.8	3	9.8

Asta: 529 [125,38]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-1074	2931	130	-1	35	4	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
135.0	260	1901	3	19	0.8	3	6.7

Asta: 2 [2,47]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4880	5662	8	-5	68	0	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	14	2041	3	19	0.8	3	6.3

Asta: 530 [15,48]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2985	2447	1487	-3	29	45	154	157	170	0.8	4	2.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	1969	1973	4	19	0.8	4	4.6

Asta: 530 [48,49]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6408	3033	48	-6	36	1	154	157	170	0.8	3	4.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
103.0	620	1106	2	19	0.8	4	10

Asta: 530 [49,50]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5295	1893	83	-5	23	3	154	157	170	0.8	3	6.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	21	1696	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 530 [50,51]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1492	754	659	-1	9	20	193	197	212	1	(8+9)-VII-1	8.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	75	1787	3	19	0.8	3	7.2

Asta: 530 [51,52]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-3201	2827	59	-3	34	2	154	157	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	87	1466	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 530 [52,53]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
99.9	-2537	3511	73	-3	42	2	154	157	170	0.8	3	3.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	907	503	2	24	1	(8+9)-VII-4	16

Asta: 530 [53,54]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2170	3489	49	-2	42	1	154	157	170	0.8	3	3.7

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	776	205	1	24	1	(8+9)-VII-1	20

Asta: 530 [54,55]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1981	3268	63	-2	39	2	154	157	170	0.8	3	3.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	147	1373	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 530 [55,126]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1949	1962	76	-2	24	2	154	157	170	0.8	3	6.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
99.9	190	2567	4	19	0.8	3	5.0

Asta: 530 [126,47]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2259	5681	119	-2	68	4	154	157	170	0.8	3	2.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	125	3880	6	19	0.8	3	3.3

Asta: 3 [3,56]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4624	5565	78	-5	67	2	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	31	2014	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 531 [16,57]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6877	3722	493	-7	45	15	154	157	170	0.8	3	2.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	1258	1976	4	19	0.8	4	5.5

Asta: 531 [57,58]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5877	3045	65	-6	37	2	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	262	1243	2	19	0.8	3	10

Asta: 531 [58,59]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4766	1820	67	-5	22	2	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	14	1696	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 531 [59,60]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1321	762	646	-1	9	19	193	197	212	1	(8+9)-VII-1	8.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	33	1742	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 531 [60,61]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
99.8	-2734	2846	4	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	17	1389	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 531 [61,62]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2128	3470	2	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	938	452	2	24	1	(8+9)-VII-2	15

Asta: 531 [62,63]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1831	3454	1	-2	41	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	756	166	1	24	1	(8+9)-VII-3	21

Asta: 531 [63,64]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1718	3161	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
99.9	1	1380	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 531 [64,127]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1762	1819	0	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	7	2494	4	19	0.8	3	5.2

Asta: 531 [127,56]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2139	5564	17	-2	67	1	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	22	3714	6	19	0.8	3	3.5

Asta: 4 [4,65]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4667	5598	42	-5	67	1	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	18	2026	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 532 [17,66]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6915	3752	303	-7	45	9	154	157	170	0.8	3	3.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	757	1980	3	19	0.8	4	6.1

Asta: 532 [66,67]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5912	3062	55	-6	37	2	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	183	1255	2	19	0.8	3	10

Asta: 532 [67,68]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4800	1826	38	-5	22	1	154	157	170	0.8	3	6.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	18	1706	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 532 [68,69]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
99.8	-1379	709	645	-1	9	19	193	197	212	1	(8+9)-VII-3	8.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	21	1749	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 532 [69,70]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-2765	2860	5	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	11	1395	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 532 [70,71]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2157	3487	3	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	952	451	2	24	1	(8+9)-VII-2	15

Asta: 532 [71,72]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1858	3470	3	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
0.0	766	211	1	24	1	(8+9)-VII-2	20

Asta: 532 [72,73]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1742	3177	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	1	1384	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 532 [73,128]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1784	1833	2	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	3	2508	4	19	0.8	3	5.1

Asta: 532 [128,65]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2159	5599	6	-2	67	0	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	9	3741	6	19	0.8	3	3.4

Asta: 5 [5,74]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4661	5595	22	-5	67	1	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	9	2025	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 533 [18,75]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6906	3752	145	-7	45	4	154	157	170	0.8	3	3.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	357	1979	3	19	0.8	4	6.4

Asta: 533 [75,76]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5902	3061	30	-6	37	1	154	157	170	0.8	3	4.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	94	1255	2	19	0.8	3	10

Asta: 533 [76,77]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	-4791	1824	18	-5	22	1	154	157	170	0.8	3	7.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	12	1705	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 533 [77,78]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1408	664	638	-1	8	19	193	197	212	1	(8+9)-VII-3	8.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	10	1749	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 533 [78,79]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-2758	2860	2	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	1394	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 533 [79,80]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2151	3486	1	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
0.0	960	426	2	24	1	(8+9)-VII-4	15

Asta: 533 [80,81]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1852	3469	2	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	775	136	1	24	1	(8+9)-VII-4	20

Asta: 533 [81,82]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1737	3175	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	1	1384	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 533 [82,129]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1780	1830	2	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	0	2506	4	19	0.8	3	5.1

Asta: 533 [129,74]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2157	5596	4	-2	67	0	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	5	3738	6	19	0.8	3	3.4

Asta: 6 [6,83]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4662	5596	0	-5	67	0	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	0	2025	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 534 [19,84]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6907	3753	0	-7	45	0	154	157	170	0.8	3	3.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	0	1979	3	19	0.8	4	6.5

Asta: 534 [84,85]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	-5903	3062	0	-6	37	0	154	157	170	0.8	3	4.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	1256	2	19	0.8	3	10

Asta: 534 [85,86]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4792	1824	0	-5	22	0	154	157	170	0.8	3	7.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	1705	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 534 [86,87]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-3649	1536	0	-4	18	0	154	157	170	0.8	3	8.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	1749	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 534 [87,88]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-2759	2860	0	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
0.0	0	1394	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 534 [88,89]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2152	3486	0	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	958	428	2	24	1	(8+9)-VII-4	15

Asta: 534 [89,90]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1853	3469	0	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	774	153	1	24	1	(8+9)-VII-4	20

Asta: 534 [90,91]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1738	3176	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	0	1384	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 534 [91,130]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1781	1830	0	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	0	2507	4	19	0.8	3	5.1

Asta: 534 [130,83]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2158	5596	0	-2	67	0	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	0	3738	6	19	0.8	3	3.4

Asta: 7 [7,92]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4661	5595	22	-5	67	1	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	9	2025	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 535 [20,93]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	-6906	3752	145	-7	45	4	154	157	170	0.8	3	3.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	357	1979	3	19	0.8	4	6.4

Asta: 535 [93,94]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5902	3061	30	-6	37	1	154	157	170	0.8	3	4.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	94	1255	2	19	0.8	3	10

Asta: 535 [94,95]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4791	1824	18	-5	22	1	154	157	170	0.8	3	7.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	12	1705	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 535 [95,96]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1408	664	638	-1	8	19	193	197	212	1	(8+9)-V-1	8.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
0.0	10	1749	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 535 [96,97]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-2758	2860	2	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	1394	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 535 [97,98]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2151	3486	1	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	960	426	2	24	1	(8+9)-V-2	15

Asta: 535 [98,99]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1852	3469	2	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	775	136	1	24	1	(8+9)-V-2	20

Asta: 535 [99,100]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1737	3175	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	1	1384	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 535 [100,131]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1780	1830	2	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	0	2506	4	19	0.8	3	5.1

Asta: 535 [131,92]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2157	5596	4	-2	67	0	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	5	3738	6	19	0.8	3	3.4

Asta: 8 [8,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
525.0	-4667	5598	42	-5	67	1	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	18	2026	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 536 [21,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6915	3751	303	-7	45	9	154	157	170	0.8	3	3.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	757	1980	3	19	0.8	4	6.1

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5912	3062	55	-6	37	2	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	183	1255	2	19	0.8	3	10

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4800	1826	38	-5	22	1	154	157	170	0.8	3	6.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	18	1706	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1379	709	645	-1	9	19	193	197	212	1	(8+9)-V-1	8.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	21	1749	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-2765	2860	5	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	11	1395	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2157	3487	3	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	952	451	2	24	1	(8+9)-V-4	15

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1858	3470	3	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	766	211	1	24	1	(8+9)-V-4	20

Asta: 536 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1742	3177	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	1	1384	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 536 [0,132]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1784	1833	2	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	3	2508	4	19	0.8	3	5.1

Asta: 536 [132,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2159	5599	6	-2	67	0	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	9	3741	6	19	0.8	3	3.4

Asta: 9 [9,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-4624	5566	78	-5	67	2	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	31	2014	3	19	0.8	3	6.4

Asta: 537 [22,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6877	3721	493	-7	45	15	154	157	170	0.8	3	2.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	1258	1976	4	19	0.8	4	5.5

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5877	3045	65	-6	37	2	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	262	1243	2	19	0.8	3	10

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
				q	q	q	q	q	q			
0.0	-4766	1820	67	-5	22	2	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	14	1695	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
99.8	-1321	762	646	-1	9	19	193	197	212	1	(8+9)-V-3	8.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	33	1742	3	19	0.8	3	7.4

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
99.8	-2734	2846	4	-3	34	0	154	157	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	17	1389	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
99.9	-2128	3470	2	-2	42	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	938	452	2	24	1	(8+9)-V-4	15

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1831	3454	1	-2	41	0	154	157	170	0.8	3	3.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	756	166	1	24	1	(8+9)-V-1	21

Asta: 537 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1718	3161	0	-2	38	0	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	1	1380	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 537 [0,133]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1762	1819	0	-2	22	0	154	157	170	0.8	3	7.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	7	2494	4	19	0.8	3	5.2

Asta: 537 [133,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm	kg/cm			

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
				q	q	q	q	q	q			
135.0	-2139	5564	17	-2	67	1	154	157	170	0.8	3	2.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	22	3714	6	19	0.8	3	3.5

Asta: 10 [10,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
525.0	-4880	5662	8	-5	68	0	154	157	170	0.8	3	2.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	14	2041	3	19	0.8	3	6.3

Asta: 538 [23,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
0.0	-2985	2447	1487	-3	29	45	154	157	170	0.8	4	2.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	1969	1973	4	19	0.8	4	4.6

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q	kg/cm q			
0.0	-6408	3033	48	-6	36	1	154	157	170	0.8	3	4.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
103.0	620	1106	2	19	0.8	4	10

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5295	1892	83	-5	23	3	154	157	170	0.8	3	6.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	21	1696	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1492	754	659	-1	9	20	193	197	212	1	(8+9)-V-3	8.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	75	1787	3	19	0.8	3	7.2

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-3201	2827	59	-3	34	2	154	157	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	87	1466	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-2537	3511	73	-3	42	2	154	157	170	0.8	3	3.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	907	503	2	24	1	(8+9)-V-2	16

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2170	3489	49	-2	42	1	154	157	170	0.8	3	3.7

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	776	205	1	24	1	(8+9)-V-3	20

Asta: 538 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1981	3268	63	-2	39	2	154	157	170	0.8	3	3.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	147	1373	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 538 [0,134]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1949	1962	76	-2	24	2	154	157	170	0.8	3	6.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
99.9	190	2567	4	19	0.8	3	5.0

Asta: 538 [134,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-2259	5681	119	-2	68	4	154	157	170	0.8	3	2.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	125	3880	6	19	0.8	3	3.3

Asta: 11 [11,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=525.0 cm, Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.41, kcrit,m=1.00, Lo=525.0cm, Leff=472.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	-2315	2947	574	-2	35	17	154	157	170	0.8	3	3.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
525.0	177	1078	2	19	0.8	3	12

Asta: 539 [24,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=104.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=104.2cm, Leff=93.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2141	1330	2158	-2	16	65	154	157	170	0.8	4	2.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
104.2	2939	1089	5	19	0.8	4	4.1

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=103.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=103.0cm, Leff=92.7cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
103.0	-2727	947	550	-3	11	16	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
103.0	1031	700	2	24	1	(8+9)-V-2	13

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=100.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=100.0cm, Leff=90.0cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
100.0	-2298	716	469	-2	9	14	193	197	212	1	(8+9)-V-2	10

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=90.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	38	332	352	0	4	11	157	197	212	1	(8+9)-V-3	16

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	293	919	1	19	0.8	3	13

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1521	852	365	-2	10	11	154	157	170	0.8	3	9.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.8cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	199	833	219	0	10	7	157	197	212	1	(8+9)-V-3	14

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	206	910	1	19	0.8	3	14

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.8 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.8cm, Leff=89.8cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	-1077	1527	288	-1	18	9	154	157	170	0.8	3	6.6

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.8cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.8	209	1089	243	0	13	7	157	197	212	1	(8+9)-V-3	11

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	98	697	1	19	0.8	3	18

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	-803	1814	200	-1	22	6	154	157	170	0.8	3	6.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.9cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	120	1337	159	0	16	5	157	197	212	1	(8+9)-VI-3	10

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	534	406	1	24	1	(8+9)-V-2	24

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm

Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-718	1809	219	-1	22	7	154	157	170	0.8	3	6.1

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.02, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=89.9cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σt0d	σmyd	σmzd	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	40	1363	149	0	16	4	157	197	212	1	(8+9)-VI-3	10

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	398	305	1	24	1	(8+9)-V-3	32

Asta: 539 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-721	1592	203	-1	19	6	154	157	170	0.8	3	6.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	164	763	1	19	0.8	3	17

Asta: 539 [0,135]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=99.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=1.00, kcrit,m=1.00, Lo=99.9cm, Leff=89.9cm
Instabilità di colonna: **Trascurabile**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-811	843	180	-1	10	5	154	157	170	0.8	3	12

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
99.9	156	1301	2	19	0.8	3	9.8

Asta: 539 [135,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=50.0 cm, L=135.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio_arco: **Verificato**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC, §7.6.1.2.3 - CNR DT 206/2018)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.02, kh,z=1.10, kcrit,c=0.99, kcrit,m=1.00, Lo=135.0cm, Leff=121.5cm
Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY**, Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σc0d	σmyd	σmzd	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	-1074	2931	130	-1	35	4	154	157	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
135.0	260	1901	3	19	0.8	3	6.7

Asta: 540 [14,15]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	12	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
396.0	18	63	0	19	0.8	3	79

Asta: 540 [15,16]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	10	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
396.0	18	57	0	19	0.8	3	86

Asta: 540 [16,17]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	9	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
396.0	18	56	0	19	0.8	3	88

Asta: 540 [17,18]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	9	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
396.0	18	56	0	19	0.8	3	87

Asta: 540 [18,19]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	8	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
44.0	18	54	0	19	0.8	3	90

Asta: 540 [19,20]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	8	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
396.0	18	55	0	19	0.8	3	89

Asta: 540 [20,21]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	9	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
44.0	18	56	0	19	0.8	3	87

Asta: 540 [21,22]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	9	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
44.0	18	56	0	19	0.8	3	87

Asta: 540 [22,23]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	10	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
44.0	18	57	0	19	0.8	3	85

Asta: 540 [23,24]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	12	0	1	0	170	170	0.8	3	>100

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
44.0	18	64	0	19	0.8	3	77

Asta: 541 [38,47]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
440.0	542	0	41	0	212	212	1	(8+9)-VII-1	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	77	478	2	19	0.8	3	11

Asta: 541 [47,56]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	476	0	36	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	6.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	14	451	2	19	0.8	3	11

Asta: 541 [56,65]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	478	0	36	0	212	212	1	(8+9)-V-1	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	435	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [65,74]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	477	0	36	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	434	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [74,83]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	476	0	36	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	5	431	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [83,92]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	476	0	36	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	5	431	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [92,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	477	0	36	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	6	434	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	478	0	36	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	5.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	6	435	2	19	0.8	3	12

Asta: 541 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	476	0	36	0	212	212	1	(8+9)-V-1	6.0

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	14	451	2	19	0.8	3	11

Asta: 541 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	542	0	41	0	212	212	1	(8+9)-V-3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	77	478	2	19	0.8	3	11

Asta: 542 [39,48]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	522	0	39	0	170	170	0.8	4	4.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	192	477	2	19	0.8	3	10

Asta: 542 [48,57]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	551	0	41	0	212	212	1	(8+9)-V-3	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	232	468	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 542 [57,66]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	553	0	41	0	212	212	1	(8+9)-V-2	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	229	451	2	19	0.8	3	10

Asta: 542 [66,75]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	554	0	42	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	232	437	2	19	0.8	3	10

Asta: 542 [75,84]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	554	0	42	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	234	423	2	19	0.8	3	11

Asta: 542 [84,93]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	554	0	42	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	234	423	2	19	0.8	3	11

Asta: 542 [93,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	554	0	42	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	232	437	2	19	0.8	3	10

Asta: 542 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	553	0	41	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	229	451	2	19	0.8	3	10

Asta: 542 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	551	0	41	0	212	212	1	(8+9)-VII-1	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	232	468	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 542 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	522	0	39	0	170	170	0.8	4	4.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	192	477	2	19	0.8	3	10

Asta: 543 [40,49]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	658	0	49	0	212	212	1	(8+9)-V-2	4.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	268	447	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 543 [49,58]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	644	0	48	0	212	212	1	(8+9)-V-2	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	218	486	2	19	0.8	3	9.7

Asta: 543 [58,67]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	646	0	48	0	212	212	1	(8+9)-V-1	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	211	476	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 543 [67,76]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	645	0	48	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	214	468	2	19	0.8	3	10

Asta: 543 [76,85]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	645	0	48	0	212	212	1	(8+9)-V-1	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	216	460	2	19	0.8	3	10

Asta: 543 [85,94]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	645	0	48	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	216	460	2	19	0.8	3	10

Asta: 543 [94,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	645	0	48	0	212	212	1	(8+9)-V-4	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	214	468	2	19	0.8	3	10

Asta: 543 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	646	0	48	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	211	476	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 543 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	644	0	48	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	4.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	218	486	2	19	0.8	3	9.7

Asta: 543 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	658	0	49	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	4.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	268	447	2	19	0.8	3	9.9

Asta: 544 [41,50]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
440.0	630	0	47	0	212	212	1	(8+9)-V-2	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	228	531	2	19	0.8	3	8.9

Asta: 544 [50,59]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	610	0	46	0	212	212	1	(8+9)-V-1	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	195	508	2	19	0.8	3	9.5

Asta: 544 [59,68]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	613	0	46	0	212	212	1	(8+9)-V-1	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	187	502	2	19	0.8	3	9.6

Asta: 544 [68,77]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	613	0	46	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	188	500	2	19	0.8	3	9.6

Asta: 544 [77,86]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	612	0	46	0	212	212	1	(8+9)-V-1	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	189	497	2	19	0.8	3	9.7

Asta: 544 [86,95]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	612	0	46	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	189	497	2	19	0.8	3	9.7

Asta: 544 [95,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	613	0	46	0	212	212	1	(8+9)-V-4	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	188	500	2	19	0.8	3	9.6

Asta: 544 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	613	0	46	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	187	502	2	19	0.8	3	9.6

Asta: 544 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	610	0	46	0	212	212	1	(8+9)-VII-3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	195	508	2	19	0.8	3	9.5

Asta: 544 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	630	0	47	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	228	531	2	19	0.8	3	8.9

Asta: 545 [42,51]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	441	0	33	0	170	170	0.8	3	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	174	596	2	19	0.8	3	8.3

Asta: 545 [51,60]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	527	0	40	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	5.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	162	540	2	19	0.8	3	9.1

Asta: 545 [60,69]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	156	534	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 545 [69,78]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-VII-2	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	156	535	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 545 [78,87]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-V-2	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	156	534	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 545 [87,96]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-VII-4	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	156	534	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 545 [96,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	156	535	2	19	0.8	3	9.2

Asta: 545 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	530	0	40	0	212	212	1	(8+9)-V-4	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	156	534	2	19	0.8	3	9.3

Asta: 545 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	527	0	40	0	212	212	1	(8+9)-V-2	5.4

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	162	540	2	19	0.8	3	9.1

Asta: 545 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	441	0	33	0	170	170	0.8	3	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	174	596	2	19	0.8	3	8.3

Asta: 546 [43,52]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	468	0	35	0	170	170	0.8	3	4.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	114	638	2	19	0.8	3	7.9

Asta: 546 [52,61]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	430	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	123	567	2	19	0.8	3	8.9

Asta: 546 [61,70]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	409	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	118	563	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [70,79]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	413	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	120	562	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [79,88]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	412	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	119	562	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [88,97]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	412	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	119	562	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [97,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	413	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	120	562	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	409	0	31	0	170	170	0.8	3	5.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	118	563	2	19	0.8	3	9.0

Asta: 546 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	430	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	123	567	2	19	0.8	3	8.9

Asta: 546 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	468	0	35	0	170	170	0.8	3	4.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	114	638	2	19	0.8	3	7.9

Asta: 547 [44,53]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
440.0	480	0	36	0	170	170	0.8	3	4.7

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	57	663	2	19	0.8	3	7.7

Asta: 547 [53,62]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	445	0	33	0	170	170	0.8	3	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	87	585	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 547 [62,71]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	425	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [71,80]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	426	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [80,89]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	425	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [89,98]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	425	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [98,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	426	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	425	0	32	0	170	170	0.8	3	5.3

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	85	580	2	19	0.8	3	8.8

Asta: 547 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	445	0	33	0	170	170	0.8	3	5.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	87	585	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 547 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	480	0	36	0	170	170	0.8	3	4.7

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	57	663	2	19	0.8	3	7.7

Asta: 548 [45,54]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	489	0	37	0	170	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	9	677	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 548 [54,63]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	459	0	34	0	170	170	0.8	3	4.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	57	597	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 548 [63,72]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	432	0	32	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	56	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [72,81]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	434	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	56	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [81,90]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	432	0	32	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	57	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [90,99]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
0.0	432	0	32	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	57	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [99,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	434	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	56	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	432	0	32	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	56	590	2	19	0.8	3	8.7

Asta: 548 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	459	0	34	0	170	170	0.8	3	4.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	57	597	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 548 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	489	0	37	0	170	170	0.8	3	4.6

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	9	677	3	19	0.8	3	7.6

Asta: 549 [46,55]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	502	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	28	683	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 549 [55,64]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	472	0	35	0	170	170	0.8	3	4.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	33	605	2	19	0.8	3	8.5

Asta: 549 [64,73]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	435	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	34	595	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [73,82]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	438	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	33	595	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [82,91]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	436	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	34	594	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [91,100]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	436	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	34	594	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [100,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	438	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	33	595	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	435	0	33	0	170	170	0.8	3	5.2

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	34	595	2	19	0.8	3	8.6

Asta: 549 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	472	0	35	0	170	170	0.8	3	4.8

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	33	605	2	19	0.8	3	8.5

Asta: 549 [0,0]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	502	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	28	683	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [125,126]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
440.0	579	0	43	0	170	170	0.8	3	3.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	66	773	3	19	0.8	3	6.6

Asta: 550 [126,127]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	552	0	41	0	170	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	4	702	3	19	0.8	3	7.3

Asta: 550 [127,128]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	503	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	688	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [128,129]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	508	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	689	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [129,130]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	505	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6	687	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [130,131]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	505	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	6	687	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [131,132]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	508	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	6	689	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [132,133]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	503	0	38	0	170	170	0.8	3	4.5

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	6	688	3	19	0.8	3	7.5

Asta: 550 [133,134]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	552	0	41	0	170	170	0.8	3	4.1

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
440.0	4	702	3	19	0.8	3	7.3

Asta: 550 [134,135]: Sez. R: b=20.0 cm, h=20.0 cm, L=440.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio: **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=396.0cm
Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σmyd	σmzd	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	579	0	43	0	170	170	0.8	3	3.9

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

x	Tyd	Tzd	τd	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	66	773	3	19	0.8	3	6.6

15 VERIFICHE DI RESISTENZA – SLE

Si riportano le verifiche allo stato limite di esercizio.

15.1 Verifiche SLE – Aste in legno

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Simbologia:

Crit.Prog	Criterio di verifica adottato per la verifica
L	Luce della trave a cui appartiene l'asta
u0	Valore della controfreccia
x	Ascissa corrispondente allo spostamento massimo nel sistema locale dell'asta
Comb.	Combinazione/i di carico (i-j = Rara - Quasi Permanente, i = Rara)
kdef	Coefficiente che tiene conto dell'aumento della deformabilità con il tempo causato dell'effetto combinato della viscosità e dell'umidità del materiale (Tabella 4.4.V – NTC)
unet,fin	Freccia finale netta (u_in(combRara)+kdef*u_in(CombQP)-u0)
u2,fin	Freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (u2_in(combRara)+kdef*u2_in(CombQP))
u2,in	Freccia istantanea dovuta ai soli carichi variabili (u2_in(combRara))
L/k	Valore limite

Travata: 529 [14,38]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-4.69	83.31	18

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-2.48	104.14	42

Travata: 530 [15,47]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-11.15	83.31	7.5

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-6.22	104.14	17

Travata: 531 [16,56]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.37	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.74	104.14	18

Travata: 532 [17,65]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.44	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.78	104.14	18

Travata: 533 [18,74]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.43	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.77	104.14	18

Travata: 534 [19,83]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.43	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.77	104.14	18

Travata: 535 [20,92]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.43	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.77	104.14	18

Travata: 536 [21,0]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.44	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.78	104.14	18

Travata: 537 [22,0]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-10.37	83.31	8.0

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-5.74	104.14	18

Travata: 538 [23,0]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-11.15	83.31	7.5

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-6.22	104.14	17

Travata: 539 [24,0]: L=1041.4 cm, Tipo= Sbalzo, Crit.Prog= Legno_Arcareccio_arco, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/125.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-4.69	83.31	18

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/100.00	Cs
cm		mm	mm	
0.0	11-18	-2.48	104.14	42

Travata: 540 [14,24]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
3520.0	11-18	0.03	176.00	>100

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
3520.0	11-18	0.05	220.00	>100

Travata: 541 [38,47]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	2.65	17.60	6.6

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
176.0	11-18	1.56	22.00	14

Travata: 541 [47,56]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.25	17.60	14

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.69	22.00	32

Travata: 541 [56,65]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.48	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.83	22.00	27

Travata: 541 [65,74]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.44	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.81	22.00	27

Travata: 541 [74,83]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.45	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.81	22.00	27

Travata: 541 [83,92]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.45	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.81	22.00	27

Travata: 541 [92,0]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.44	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.81	22.00	27

Travata: 541 [0,0]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.48	17.60	12

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.83	22.00	27

Travata: 541 [0,0]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	1.25	17.60	14

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	0.69	22.00	32

Travata: 541 [0,0]: L=440.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	2.65	17.60	6.6

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
264.0	11-18	1.56	22.00	14

Travata: 542 [39,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4136.0	11-18	1.69	176.00	>100

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	0.95	220.00	>100

Travata: 543 [40,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	2.31	176.00	76

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	1.35	220.00	>100

Travata: 544 [41,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	3.21	176.00	55

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	1.96	220.00	>100

Travata: 545 [42,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	4.31	176.00	41

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	2.69	220.00	82

Travata: 546 [43,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	5.35	176.00	33

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	3.34	220.00	66

Travata: 547 [44,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	6.02	176.00	29

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	3.75	220.00	59

Travata: 548 [45,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	6.15	176.00	29

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
4180.0	11-18	3.81	220.00	58

Travata: 549 [46,0]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	5.70	176.00	31

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	3.51	220.00	63

Travata: 550 [125,135]: L=4400.0 cm, Tipo= Appoggiata, Crit.Prog= Legno_Arcareccio, u0=0.0 cm, kdef=1.00: **Verificato**

Verifica freccia finale (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	unet,fin	L/250.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	5.07	176.00	35

Verifica freccia finale dovuta ai soli carichi variabili (tab 7-3, §7.5.3 CNR-DT 206/2018)

x	Comb.	u2,fin	L/200.00	Cs
cm		mm	mm	
220.0	11-18	3.16	220.00	70

15.2 Verifiche SLE – Platea

Scenario di calcolo: **Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018**

Simbologia

P.	Numero pannello
Nx [kg/mq]	Sforzo normale in direzione x
Ny [kg/mq]	Sforzo normale in direzione y
Nxy [kg/mq]	Sforzo tagliante in direzione xy
Mx [kg]	Momento flettente in direzione x
My [kg]	Momento flettente in direzione y
Mxy [kg]	Momento torcente

Afx [cmq/m]	Area acciaio in direzione x per metro lineare
Afy [cmq/m]	Area acciaio in direzione y per metro lineare
σcmax [kg/cmq]	Tensione massima nel calcestruzzo
σsfmax [kg/cmq]	Tensione massima nell'acciaio
σsc [kg/cmq]	Tensione nel calcestruzzo compresso
σsct [kg/cmq]	Tensione nel calcestruzzo teso (quando richiesto dalla verifica)
σsca [kg/cmq]	Tensione ammissibile nel calcestruzzo
σsfa [kg/cmq]	Tensione ammissibile nell'acciaio
σscta [kg/cmq]	Tensione ammissibile nel calcestruzzo teso
Cbc	Combinazione generatore tensione massima cls
Cbf	Combinazione generatore tensione massima acciaio
Cb	Combinazione
σsfmed [kg/cmq]	Tensione media dell'acciaio
Wd [mm]	Apertura delle fessure
Wk [mm]	Apertura caratteristica delle fessure
Wamm_Freq [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Frequente
Wamm_Qp [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Quasi Permanente
Wamm_Rara [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Rara
Cs	Coefficiente di sicurezza definito come minimo di σAmm/σ tra acciaio e calcestruzzo oppure Wamm/Wk

Muro [Platea]: 1 - Nodi: [1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-24-23-22-21-20-19-18-17-16-15-14]Pann=1134Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
146	263	-3087	-221	91	345	-2	12.32	12.32	-1	113	12	13	Si	32
29	2121	-5730	2696	134	-140	64	12.32	12.32	-1	521	12	11	Si	6.9

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
37	1892	-3613	-77	275	719	-29	12.32	12.32	-4	179	18	18	Si	20
21	2447	-3606	277	304	701	-30	12.32	12.32	-3	213	18	18	Si	17

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
29	3517	-4019	-429	343	699	-81	144	0.017	0.017	17(Fr)	Si	24
37	1892	-3613	-77	275	719	-29	133	0.016	0.016	18(Qp)	Si	18

Muro [Platea]: 2 - Nodi: [37-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-36]Pann=175Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
78	205	-1070	-344	40	-89	-13	12.32	12.32	-0	9	12	13	Si	>100
7	598	498	432	60	34	18	12.32	12.32	-0	602	12	13	Si	6.0

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
6	415	-834	324	99	-179	28	12.32	12.32	-1	54	18	18	Si	67
7	4632	-604	318	355	42	-16	12.32	12.32	-0	322	18	18	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
7	4632	-604	318	355	42	-16	322	0.042	0.042	18(Qp)	Si	7.1
7	884	504	465	81	39	18	67	0.008	0.008	16(Fr)	Si	49

Muro [Platea]: 3 - Nodi: [36-12-14-1]Pann=28Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
19	-5964	-90	797	260	-9	74	12.32	12.32	-1	-1	11	11	Si	>100
28	4656	2070	3157	-297	-189	-272	12.32	12.32	0	309	10	13	Si	12

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-6770	-4	-43	288	-1	4	12.32	12.32	-1	-2	18	18	Si	87
28	1541	493	884	-123	-66	-118	12.32	12.32	-0	109	18	18	Si	33

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
27	656	819	817	-105	11	2	66	0.008	0.008	14(Fr)	Si	50
28	1541	493	884	-123	-66	-118	109	0.014	0.014	18(Qp)	Si	21

Muro [Platea]: 4 - Nodi: [12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-13]Pann=175Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-2646	-1536	-2020	-139	-51	-90	12.32	12.32	-1	0	10	12	Si	>100
64	-814	4852	1454	-72	346	43	12.32	12.32	-0	319	12	13	Si	11

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
39	415	2830	1181	133	75	16	12.32	12.32	-1	143	18	18	Si	25
71	853	3189	1739	142	143	69	12.32	12.32	-1	183	18	18	Si	20

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
71	853	3189	1739	142	143	69	183	0.029	0.029	18(Qp)	Si	10
72	2399	3356	3153	109	304	131	251	0.031	0.031	17(Fr)	Si	13

Muro [Platea]: 5 - Nodi: [13-37-11-24]Pann=32Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C25/30, Fatt.Ampl.Sisma=1.1

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
11	-6021	-49	-435	259	-6	4	12.32	12.32	-1	-1	12	12	Si	>100
2	4863	2467	-3334	-310	-209	275	12.32	12.32	0	323	10	13	Si	11

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
17	-6765	-12	34	288	-1	-4	12.32	12.32	-1	-2	18	18	Si	87
2	1683	586	-954	-132	-74	119	12.32	12.32	-0	118	18	18	Si	30

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	1683	586	-954	-132	-74	119	118	0.015	0.015	18(Qp)	Si	20
2	-2970	2035	-102	73	-180	68	150	0.019	0.019	16(Fr)	Si	21

16 VERIFICA DEI NODI DI COLLEGAMENTO

Per quanto riguarda la progettazione e la verifica dei nodi di collegamento della struttura, sono stati utilizzati 2 software per la progettazione e la verifica, in particolare è stato utilizzato il programma **VERLAMJOINT** per la progettazione dei collegamenti per aste legno – legno, mentre per i collegamenti alla base ovvero alla fondazione è stato utilizzato il programma **IDEA STATICA 22.1**, per la progettazione e la verifica dei nodi di base, di seguito verranno mostrati delle immagini esplicative. Le verifiche sono state condotte considerando gli inviluppi di sollecitazione per ogni nodo considerato e di seguito esplicitato nelle verifiche di seguito riportate.

16.1 Nodo Trave – Pilastro

Per la progettazione dell'oggetto nodo è stato utilizzato il programma Verlamjoint, la procedura di calcolo e di verifica è stata effettuata rispettando le prescrizioni indicate nelle norme tecniche.

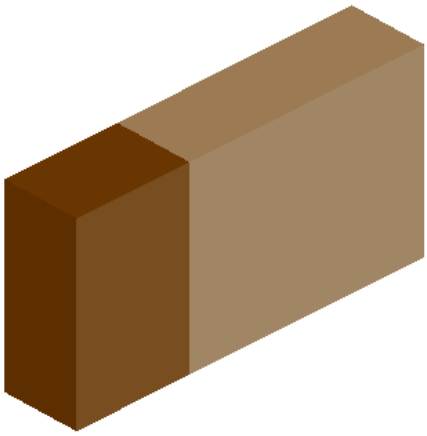


Figura 15: Nodo Trave – Pilastro

Classe di servizio	Classe 1	/
Durata carico dominante	permanente	/
Coefficiente kmod	0.60	/
Coefficiente di sicurezza connessione legno γ_{M1}	1.50	/
Sforzo normale di progetto	20.60	kN
Forza di taglio di progetto	37.83	kN
Base elemento principale	20	cm
Altezza elemento principale	48	cm
Base elemento secondario	20	cm
Altezza elemento secondario	48	cm
Materiale Acciaio	S275	/
Qualità legno	Lamellare GL28h	/

Tabella: Dati di calcolo

Per quanto riguarda le disposizioni dei fori per le unioni bullonati e/o chiodati si potrebbe fare riferimento alle prescrizioni riportate in normativa, in particolare la NTC 18, come si appare in seguito.

Tab. 4.2.XVIII - *Posizione dei fori per unioni bullonate e chiodate.*

Distanze e interassi (Fig. 4.2.5)	Minimo	Massimo		
		Unioni esposte a fenomeni corrosivi o ambientali	Unioni non esposte a fenomeni corrosivi o ambientali	Unioni di elementi in acciaio resistente alla corrosione (UNI EN10025-5)
e_1	1,2 d_0	4t+40 mm	-	max(8t;12 mm)
e_2	1,2 d_0	4t+40 mm	-	max(8t;125 mm)
p_1	2,2 d_0	min(14t;200 mm)	min(14t;200 mm)	min(14t;175 mm)
$p_{1,0}$	-	min(14t;200 mm)	-	-
$p_{1,i}$	-	min(28t;400 mm)	-	-
p_2	2,4 d_0	min(14t;200 mm)	min(14t;200 mm)	min(14t;175 mm)

L'instabilità locale del piatto posto tra i bulloni/chiodi non deve essere considerata se $(p_1/t)<[9(235/f_y)^{0.5}]$: in caso contrario si assumerà una lunghezza di libera inflessione pari a $0.6 \cdot p_1$.

t è lo spessore minimo degli elementi esterni collegati.

I fori devono avere diametro uguale a quello del bullone maggiorato al massimo di 1 mm, per bulloni sino a 20 mm di diametro, e di 1,5 mm per bulloni di diametro maggiore di 20 mm. Si può derogare da tali limiti quando eventuali assestamenti sotto i carichi di servizio non comportino il superamento dei limiti di deformabilità o di servizio. Quando necessario, è possibile adottare "accoppiamenti di precisione" in cui il gioco foro-bullone non dovrà superare 0,3 mm per bulloni sino a 20 mm di diametro e 0,5 mm per bulloni di diametro superiore, o altri accorgimenti di riconosciuta validità.

Per fori asolati o maggiorati devono essere utilizzate le indicazioni riportate in UNI EN 1993-1-8.

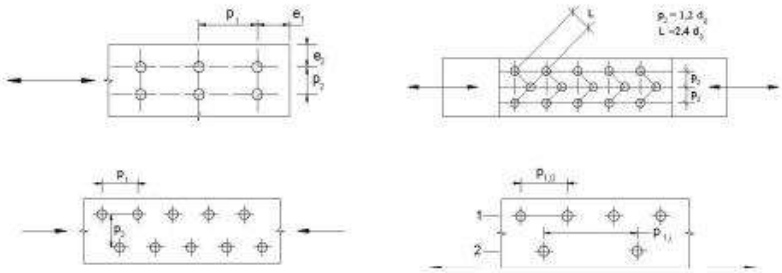


Fig. 4.2.5 -*Disposizione dei fori per le realizzazione di unioni bullonate o chiodate*

Per la verifica a taglio e/o a trazioni delle unioni bullonate o chiodate, si potrebbe riferirsi alla seguente espressione riportata dalla normativa.

Unioni con bulloni o chiodi soggette a taglio e/o a trazione

La resistenza di progetto a taglio dei bulloni e dei chiodi $F_{v,Rd}$, per ogni piano di taglio che interessa il gambo dell'elemento di connessione, può essere assunta pari a:

$F_{v,Rd} = 0{,}6\, f_{tbk}\, A_{res} / \gamma_{M2}$, bulloni classe 4.6, 5.6 e 8.8; [4.2.63]

$F_{v,Rd} = 0{,}5\, f_{tbk}\, A_{res} / \gamma_{M2}$, bulloni classe 6.8 e 10.9; [4.2.64]

$F_{v,Rd} = 0{,}6\, f_{trk}\, A_0 / \gamma_{M2}$, per i chiodi. [4.2.65]

La resistenza di progetto a trazione degli elementi di connessione $F_{t,Rd}$ può essere assunta pari a:

$F_{t,Rd} = 0{,}9\, f_{tbk}\, A_{res} / \gamma_{M2}$, per i bulloni; [4.2.68]

$F_{t,Rd} = 0{,}6\, f_{trk}\, A_{res} / \gamma_{M2}$, per i chiodi. [4.2.69]

Di seguito vengono riportate le caratteristiche e le quantità dei connettori e dei chiodi del collegamento.

Chiodi		
Tipo Acciaio chiodi	Classe 8.8	Chiodi Anker
Resistenza caratteristica ultima f_{uk}	800	Mpa
Diametro chiodo	8	mm
Lunghezza chiodo	150	mm

Diametro testa chiodo	16	mm
Numero colonne chiodi	2	
Interasse colonne	80	mm
Numero file chiodi	12	
Interasse file	30	mm
Azione max di taglio agente sul singolo chiodo F_{tc}	1.58	kN
Azione max di sforzo normale agente sul singolo chiodo FN_c	0.86	kN
Resistenza di taglio del singolo chiodo $F_{c,Rd}$	3.81	kN
Resistenza a sfilamento del singolo chiodo	38.84	kN
Numero totale chiodi Per singolo collegamento	24	
Spessore piastra di fondello	10	mm
Verifica Chiodi A.M.	0.45	Verificato

Tabella: Caratteristiche e quantità chiodi

Connettori		
Tipo Acciaio chiodi	Classe 8.8	
Resistenza caratteristica ultima f_{uk}	800	Mpa
Diametro connettore	18	mm
Lunghezza connettore	140	mm
Numero colonne Connettori	2	

Interasse colonne	90	mm
Numero file Connettori	5	
Interasse file	80	mm
Numero totale dei connettori Per singolo collegamento	10	
Spessore piastra d'anima	10	mm
Forza generata dal taglio connettore più sollecitato FT	3.78	kN
Froza generata dallo sforzo normale connettore più sollecitato FN	2.06	kN
Forza generata dal momento su connettore più sollecitato FM	7.42	
Resistenza a taglio del connettore $F_{c,Rd}$	16.34	kN
Resistenza ridotta a taglio del connettore per connettori paralleli alle fibre $F_{c,Rd}$	13.24	kN
Verifica Connettori	0.82	Verificato

Tabella: Caratteristiche e quantità Connettori

16.2 Nodo Trave - Traverso

In modo analogo a quanto è stato effettuato prima per il nodo di collegamento Trave – Pilastro, il nodo d'esame viene progettato e verificato allo stesso modo come viene mostrato in seguito.

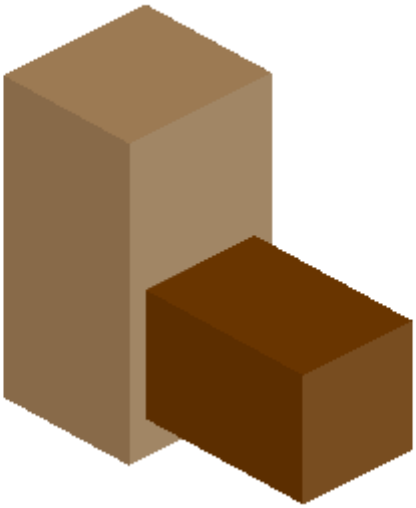


Figura 16: Nodo Trave – Traverso

Classe di servizio	Classe 1	/
Durata carico dominante	permanente	/
Coefficiente kmod	0.60	/
Coefficiente di sicurezza connessione legno γ_{M1}	1.50	/
Sforzo normale di progetto	17.80	kN
Forza di taglio di progetto	25.00	kN
Base elemento principale	20	cm
Altezza elemento principale	48	cm
Base elemento secondario	20	cm
Altezza elemento secondario	20	cm

Materiale Acciaio	S275	/
Qualità legno	Lamellare GL28h	/

Chiodi		
Tipo Acciaio chiodi	Classe 8.8	Chiodi Anker
Resistenza caratteristica ultima f_{uk}	800	Mpa
Diametro chiodo	8	mm
Lunghezza chiodo	150	mm
Diametro testa chiodo	16	mm
Numero colonne chiodi	4	
Interasse colonne	40	mm
Interasse colonne centrali	60	mm
Numero file chiodi	5	
Interasse file	30	mm
Spessore piastra di fondello	10	mm
Azione max di taglio agente sul singolo chiodo F_{tc}	1.25	kN
Azione max di sforzo normale agente sul singolo chiodo FN_c	0.89	kN
Resistenza di taglio del singolo chiodo $F_{c,Rd}$	2.68	kN
Resistenza a sfilamento del singolo chiodo	32.37	kN
Numero totale chiodi Per singolo collegamento	20	

Verifica Chiodi A.M.	0.54	Verificato

Tabella: Caratteristiche e quantità chiodi

Connettori		
Tipo Acciaio chiodi	Classe 8.8	
Resistenza caratteristica ultima f_{uk}	800	Mpa
Diametro connettore	18	mm
Lunghezza connettore	140	mm
Numero colonne Connettori	3	
Interasse colonne	90	mm
Numero file Connettori	3	
Interasse file	60	mm
Spessore piastra d'anima	10	mm
Numero totale dei connettori Per singolo collegamento	9	
Forza generata dal taglio connettore più sollecitato FT	2.78	kN
Froza generata dallo sforzo normale connettore più sollecitato FN	1.98	kN
Forza generata dal momento su connettore più sollecitato FM	8.47	
Resistenza a taglio del connettore $F_{c,Rd}$	14.58	kN
Resistenza ridotta a taglio	13.22	kN

del connettore per connettori paralleli alle fibre $F_{c,Rd}$		
Verifica Connettori	0.90	Verificato

Tabella: Caratteristiche e quantità Connettori

16.3 Nodo di fondazione (base pilastri ed archi)

Per la progettazione di questo tipo di collegamento, ovvero il collegamento alla base dei pilastri, è stato utilizzato il software IDEA STATICA 22.1 e seguendo le i criteri di progettazione e le procedure di verifiche indicate alle norme tecniche, di seguito vengono riportate delle immagini esplicative.

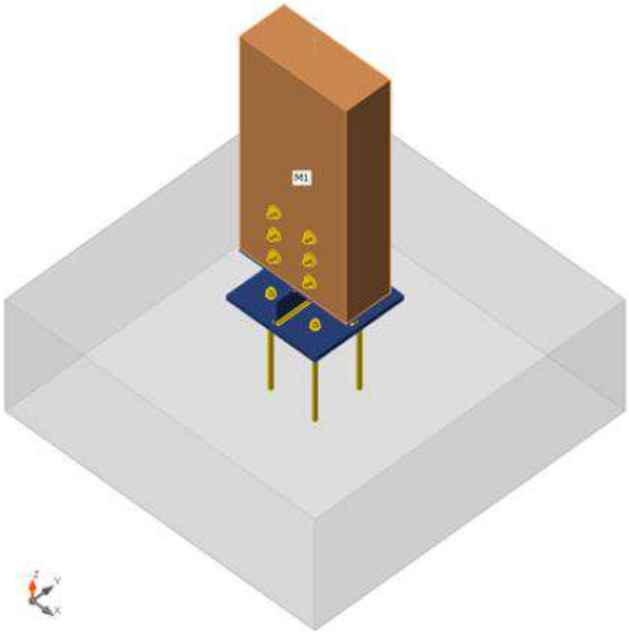


Figura 17: Modello 3d del collegamento di base

Il punto debole del metodo standard dei componenti è nell'analisi delle forze interne e dello stress in un giunto, CBFEM sostituisce l'analisi specifica delle forze interne nel giunto con FEA generale, il controllo alle bullonature ed alle saldature va effettuato considerando e riferendo all' Eurocodice, il legame costitutivo a cui si riferisce per la modellazione delle bullonature e delle saldature nei giunti è un legame del tipo non lineare, Il diagramma reale sforzo-deformazione dell'acciaio viene sostituito dal materiale plastico ideale per scopi di progettazione, l vantaggio del materiale plastico ideale è che devono essere noti solo il limite di snervamento e il modulo di elasticità per descrivere la curva del materiale.

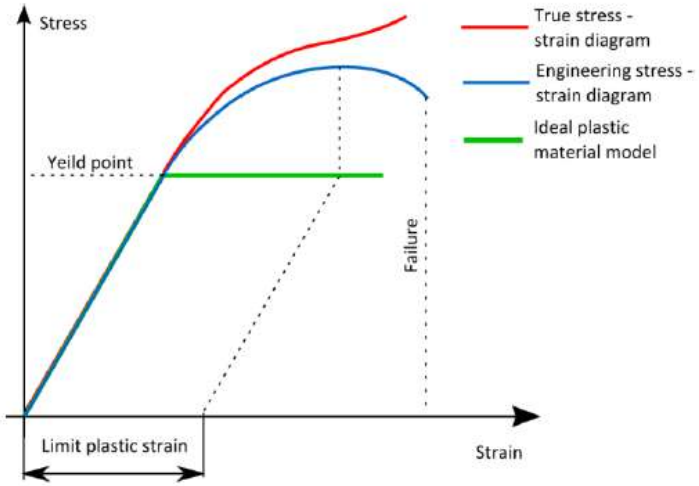


Figura 18: Legame Tensione – Deformazione acciaio

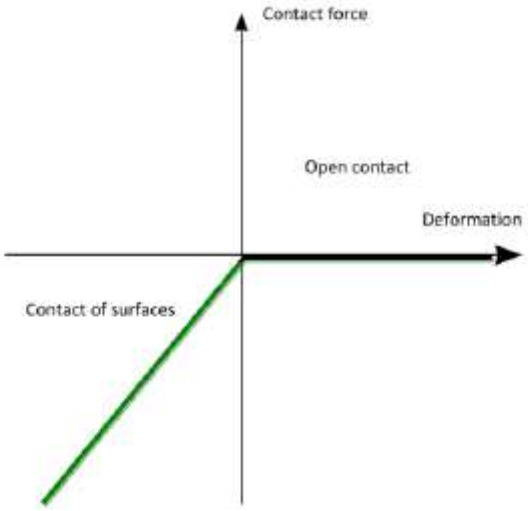


Figura 19: Diagramma Tensione - Deformazione per la piastra di base

Nome	Materiale
1 - Legno rettangolo 200/480	Legno lamellare GL28H

Figura 20: Caratteristiche sezione di pilastro

Nome	Assieme bullone	Diametro [mm]	fu [MPa]	Superficie lorda [mm^2]
M18 8.8	M18 8.8	18	800,0	254

Figura 21: caratteristiche Materiali dei connettori e ancoraggi

Nome	Elemento	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
LE1	M1	-52,1	0,0	-19,8	0,0	49,3	0,0

Figura 22: Sollecitazioni

Elemento	Valore	Unità
CB 1		
Dimensioni	1400 x 1400	mm
Altezza	500	mm
Ancoraggio	M18 8.8	
Lunghezza di ancoraggio	400	mm
Trasferimento dello sforzo di taglio	Attrito	

Figura 23: dati blocco di fondazione

Nome	Valore	Verifica Stato
Analisi	100,0%	OK
Piastre	1,3 < 5,0%	OK
Ancoraggi	91,8 < 100%	OK
Saldature	98,6 < 100%	OK
Blocco di calcestruzzo	88,6 < 100%	OK
Taglio	29,5 < 100%	OK
Stabilità	6,40	

Figura 24: Esito delle verifiche

Simbologia adottata

V: risultante delle forze di taglio del bullone Vy e Vz nei piani di taglio;

α: angolo tra una forza e la direzione delle venature.

Forma	Elemento	Classe	Carichi	V [kN]	α [°]
	B1	M18 8.8	LE1	38,8	44,8
	B2	M18 8.8	LE1	27,6	3,4
	B3	M18 8.8	LE1	41,2	48,1
	B4	M18 8.8	LE1	33,2	55,4
	B5	M18 8.8	LE1	18,9	5,0
	B6	M18 8.8	LE1	36,0	58,4

Figura 25: tabella risultanti di forze del taglio del bullone nei piani di taglio

Nome	Lunghezza di attrito [mm]	Conteggio
M18 8.8	200	6

Figura 26: quantità dei connettori di collegamento

Simbologia adottata

N_{Ed}: Forza di trazione;

V_{Ed}: risultante delle forze di taglio del bullone Vy e Vz nei piani di taglio;

$N_{Rd,c}$: resistenza diu progetto in caso di rottura del cono di calcestruzzo sotto carico di trazione;

$V_{Rd,cp}$: resistenza di progetto in caso di rottura del calcestruzzo;

Ut_t: utilizzo in trazione;

Ut_s: utilizzo a taglio;

Ut_{ts}: utilizzo in trazione e taglio;

$N_{Rd,s}$: resistenza di progetto alla trazione di un elemento di fisssaggio in caso di rottura dell'acciaio;

$V_{Rd,s}$: resistenza di progetto a taglio nel caso di rottura dell'acciaio.

Ancoraggi

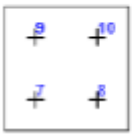
Forma	Elemento	Carichi	N_{Ed} [kN]	V_{Ed} [kN]	$N_{Rd,c}$ [kN]	$V_{Rd,cp}$ [kN]	Ut_t [%]	Ut_s [%]	Ut_{ts} [%]	Stato
	A7	LE1	28,8	0,0	467,7	798,5	55,0	0,0	30,2	OK
	A8	LE1	2,9	0,0	467,7	798,5	13,5	0,0	5,0	OK
	A9	LE1	28,7	0,0	467,7	798,5	54,9	0,0	30,2	OK
	A10	LE1	2,9	0,0	467,7	798,5	13,5	0,0	5,0	OK

Figura 27: verifica degli ancoraggi

Nome	Lunghezza [mm]	Lunghezza di perforazione [mm]	Conteggio
M18 8.8	420	400	4

Figura 28: dati e quantità degli ancoraggi di fondazione

Simbologia adottata

T_w: spessore saldatura;

L: lunghezza della saldatura;

$\sigma_{w,Ed}$: sforzo equivalente;

ε_{pl}: deformazione plastica;

$\sigma_{\perp}$: tensione perpendicolare;

$T_{\perp}$: sforzo di taglio perpendicolare all'asse della saldatura;

Ut_t: utilizzo;

Ut_c: utilizzo della capacità della saldatura;

β_w: coefficiente di correlazione;

$\sigma_{w,Rd}$: resistenza sforzo equivalente;

Elemento	Bordo	T_w [mm]	L [mm]	Carichi	$\sigma_{w,Ed}$ [MPa]	ε_{Pl} [%]	$\sigma_\perp$ [MPa]	$\tau_{\parallel}$ [MPa]	$\tau_\perp$ [MPa]	Ut [%]	Ut_o [%]	Stato
CPLT1a	CPLT1b	-	460	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
SP1	SP2	◢6,0◣	359	LE1	261,5	0,0	-115,1	-71,4	-115,3	64,6	12,8	OK
		◢6,0◣	359	LE1	261,6	0,0	-115,3	71,5	115,2	64,6	12,8	OK
SP1	SP3	◢6,0◣	173	LE1	23,1	0,0	-2,5	13,2	0,5	5,7	4,4	OK
		◢6,0◣	173	LE1	52,8	0,0	7,9	29,3	-7,1	13,0	10,4	OK
SP1	SP4	◢6,0◣	173	LE1	22,9	0,0	-1,4	-13,2	0,2	5,7	4,4	OK
		◢6,0◣	173	LE1	52,7	0,0	8,0	-29,2	-7,1	13,0	10,4	OK
SP2	SP3	◢6,0	100	LE1	29,3	0,0	8,1	14,9	6,4	7,2	4,8	OK
SP2	SP4	◢6,0◣	100	LE1	16,9	0,0	4,4	-8,8	3,3	4,2	2,7	OK
		◢6,0◣	100	LE1	16,1	0,0	3,3	7,9	-4,5	4,0	2,4	OK
CPLT1a	SP2	◢6,0◣	359	LE1	154,5	0,0	-71,1	35,0	-71,1	38,2	13,1	OK
		◢6,0◣	359	LE1	154,5	0,0	-71,1	-35,0	71,1	38,2	13,1	OK
CPLT1a	SP3	◢6,0◣	95	LE1	51,0	0,0	5,5	29,2	-1,6	12,6	6,5	OK
		◢6,0◣	95	LE1	20,2	0,0	6,1	-7,7	8,1	5,0	2,4	OK
CPLT1a	SP4	◢6,0◣	95	LE1	51,3	0,0	5,3	-29,4	-1,5	12,7	6,4	OK
		◢6,0◣	95	LE1	19,9	0,0	5,2	8,0	7,7	4,9	2,4	OK

Figura 29: Verifica della saldatura

Tipo	Materiale	Spessore gola [mm]	Spessore gamba [mm]	Lunghezza [mm]
Di testa	S 275	-	-	460,0
a T	S 275	6,0	8,5	1360,0
Raccordo	S 275	6,0	8,5	100,0

Figura 30: dimensioni delle saldature

Simbologia adottata

c: larghezza del supporto;

A_{eff}: area effettiva,

σ: tensione media nel calcestruzzo,

k_j: fattore di concentrazione;

f_{jd}: la portata ultima del basamento nel calcestruzzo;

U_t: utilizzo.

Elemento	Carichi	c [mm]	A_{eff} [mm2]	σ [MPa]	k_j [-]	f_{jd} [MPa]	Ut [%]	Stato
CB 1	LE1	33	9016	29,7	3,00	33,5	88,6	OK

Figura 31: Verifica del blocco calcestruzzo della fondazione

Simbologia adottata

V_y: sforzo di taglio nella piastra di base;

V_z: sforzo di taglio nella piastra di base;

$V_{Rd,y}$: taglio resistente nella direzione y;

$V_{Rd,z}$: taglio resistente nella direzione z;

U_t: utilizzo.

Nome	Carichi	V_y [kN]	V_z [kN]	$V_{Rd,y}$ [kN]	$V_{Rd,z}$ [kN]	U_t [%]	Stato
SP1	LE1	19,8	0,0	66,9	66,9	29,5	OK

Figura 32: verifica del taglio nel piano di contatto

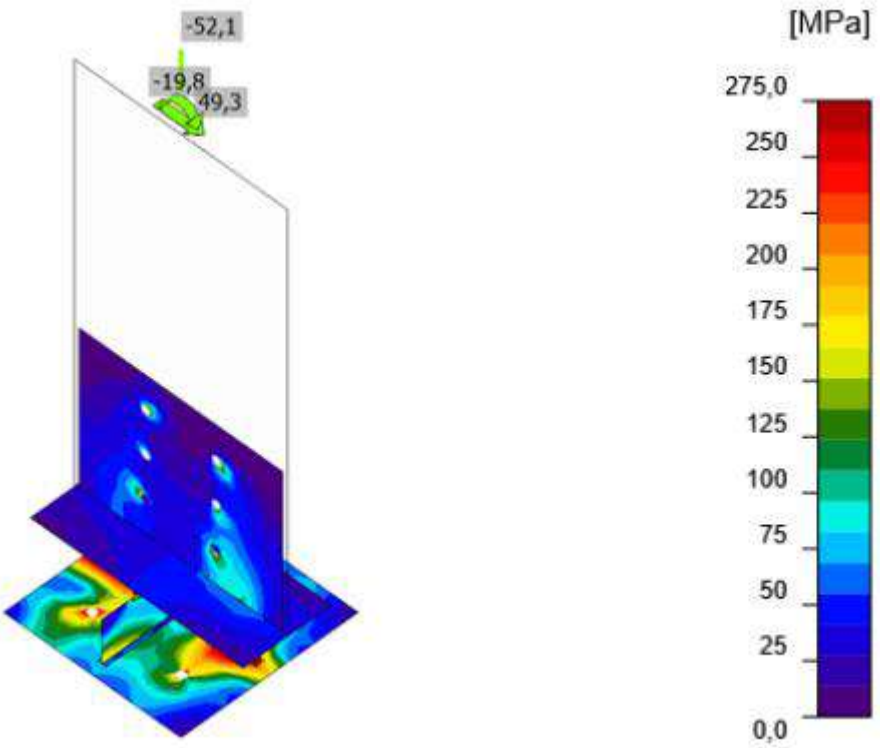


Figura 33: tensione provocata dalle sollecitazioni

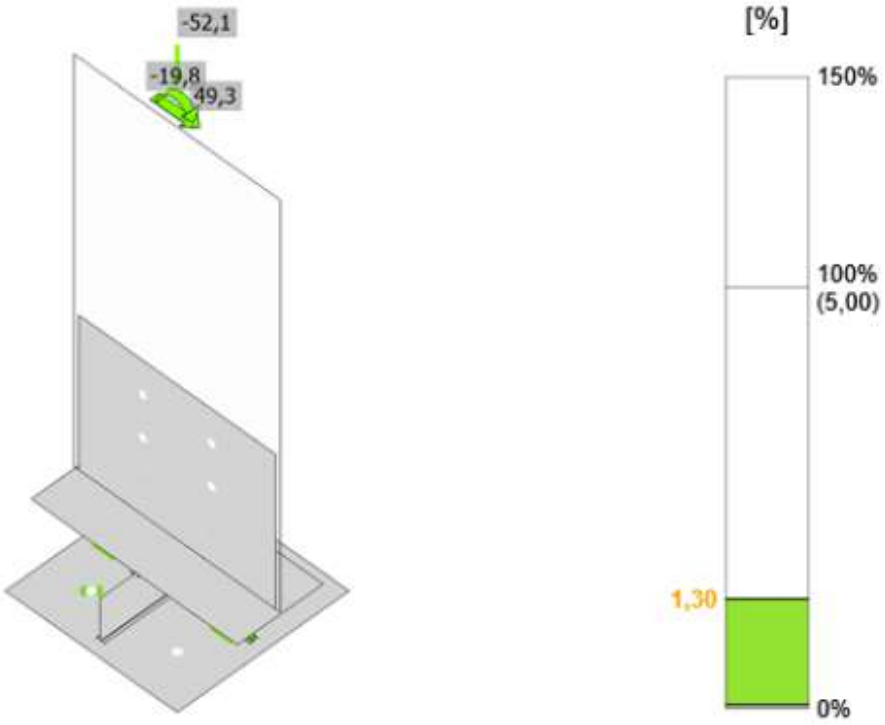


Figura 34: deformazione piastre di collegamento

17 VALIDAZIONE DEI PROGRAMMI DI CALCOLO

17.1 Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni.

17.2 Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

- **IPERSPACE MAX 3.0.1 - programma di calcolo ad elementi finiti**

Autori:	dott. ing. Dario PICA prof. ing. Paolo BISEGNA dott. ing. Donato Sista
Produzione e distribuzione	**SOFT.LAB srl** **via Borgo II - 82030 PONTE (BN)** tel. ++39 (824) 874392 fax ++39 (824) 874431 internet: **http://www.soft.lab.it** e.mail: **info@soft.lab.it**
Sigla:	**IperSpaceBIM 3.0.1**
Licenza n.	**Concesso in licenza a VOCI ANDREA codice utente C0076577**

17.3 Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo dei software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dai produttori dei software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. L'affidabilità e la robustezza dei codici di calcolo sono garantite attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

17.4 Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

17.5 Informazioni generali sull'elaborazione

I software prevedono una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Informazioni dell'elaborazione

Il calcolo automatico è stato eseguito su un elaboratore con le seguenti caratteristiche:

Tipo:	GenuineIntel - 13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13700
Capacità di memoria:	16072 MB
Unità di memoria di massa:	Disco C 473.91 GB

Unità periferiche:

Sistema operativo e sua versione: Windows 10 (Build :22631)

La valutazione della correttezza dei dati in ingresso e dell'accuratezza dei risultati è stata effettuata sia mediante le visualizzazioni grafiche del post processore, sia mediante il controllo dei tabulati numerici. La verifica che la soluzione ottenuta non sia viziata da errori di tipo numerico, legati all'algoritmo risolutivo e alle caratteristiche dell'elaboratore, è stata effettuata considerando che il numero di cifre significative utilizzate nei procedimenti numerici è 16, e che all'interno della matrice di rigidezza il rapporto tra il pivot massimo e minimo è: 8.935862e+03. Tale valore è accettabile quando risulta minore di 10 elevato al numero di cifre significative. Nel caso dell'elaborazione in oggetto si ha:

Max/Min=8.935862e+03<1.000000e+16

Risultati Analisi Statica - Statistiche matrice di rigidezza

Scenario di calcolo: Set_NT_SLV_SLD_A2_(STR/GEO)_2018

Minimo della diagonale	7.728181e+05
Massimo della diagonale	6.905796e+09
Rapporto Max/Min	8.935862e+03
Media della diagonale	1.206043e+09
Densità	1.142593e+01

Pertanto i risultati si ritengono accettabili per quanto riguarda la correttezza del calcolo automatico.

17.6 Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente dei software. Sono stati effettuati controlli e verifiche sull'equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate. Per ogni elemento strutturale sono riportate le sollecitazioni dimensionanti e le verifiche strutturali eseguite, sia in forma estesa che sintetica. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

18 COEFFICIENTI DI SICUREZZA GLOBALI E SISMICI

Si riportano di seguito i coefficienti di sicurezza globali e sismici per una facile interpretazione dei risultati di calcolo.

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Globale (Aste Cls-> coeff. glob. flessione,altro-> coeff. globale)

Nome	Combinazione	Cs
Trave 23: Nodi[18,19] Tipo:Legno	3	89.72
Trave 23: Nodi[19,20] Tipo:Legno	3	89.35
Trave 23: Nodi[16,17] Tipo:Legno	3	87.81
Trave 23: Nodi[17,18] Tipo:Legno	3	87.13
Trave 23: Nodi[21,22] Tipo:Legno	3	87.13
Trave 23: Nodi[20,21] Tipo:Legno	3	86.78
Trave 23: Nodi[15,16] Tipo:Legno	3	86.44
Trave 23: Nodi[22,23] Tipo:Legno	3	85.42
Trave 23: Nodi[14,15] Tipo:Legno	3	78.64
Trave 23: Nodi[23,24] Tipo:Legno	3	77.45
Muro 4: Nodi[12,14,15,16,...] Tipo:Calcestruzzo	3	11.41
Trave 12: Nodi[40,41] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	10.32
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	10.32
Trave 12: Nodi[46,125] Tipo:Legno	3	9.827
Trave 22: Nodi[0,135] Tipo:Legno	3	9.826
Muro 3: Nodi[36,12,14,1] Tipo:Calcestruzzo	3	9.228
Trave 12: Nodi[41,42] Tipo:Legno	3	9.074
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	9.073
Muro 5: Nodi[13,37,11,24] Tipo:Calcestruzzo	3	8.947
Muro 2: Nodi[37,11,10,9,...] Tipo:Calcestruzzo	3	7.535
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	7.389
Trave 14: Nodi[59,60] Tipo:Legno	3	7.389
Trave 18: Nodi[95,96] Tipo:Legno	3	7.362
Trave 16: Nodi[77,78] Tipo:Legno	3	7.362
Trave 17: Nodi[86,87] Tipo:Legno	3	7.361
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	7.358
Trave 15: Nodi[68,69] Tipo:Legno	3	7.358
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	7.197
Trave 13: Nodi[50,51] Tipo:Legno	3	7.197
Trave 17: Nodi[85,86] Tipo:Legno	3	7.137
Trave 18: Nodi[94,95] Tipo:Legno	3	7.027
Trave 16: Nodi[76,77] Tipo:Legno	3	7.027
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.901
Trave 15: Nodi[67,68] Tipo:Legno	3	6.9
Trave 12: Nodi[45,46] Tipo:Legno	3	6.823
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.823
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.762
Trave 12: Nodi[39,40] Tipo:Legno	3	6.762
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.756
Trave 14: Nodi[58,59] Tipo:Legno	3	6.756
Trave 12: Nodi[42,43] Tipo:Legno	3	6.574
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.573
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.417
Trave 13: Nodi[49,50] Tipo:Legno	3	6.417
Trave 12: Nodi[43,44] Tipo:Legno	3	6.13
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.13
Trave 12: Nodi[44,45] Tipo:Legno	3	6.06
Trave 22: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	6.06
Trave 24: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	5.956
Trave 24: Nodi[47,56] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	5.956
Trave 24: Nodi[83,92] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.946

Nome	Combinazione	Cs
Trave 24: Nodi[74,83] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.946
Trave 24: Nodi[92,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.943
Trave 24: Nodi[65,74] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.943
Trave 24: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	5.926
Trave 24: Nodi[56,65] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	5.926
Trave 29: Nodi[61,70] Tipo:Legno	3	5.535
Trave 29: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.535
Trave 29: Nodi[79,88] Tipo:Legno	3	5.494
Trave 29: Nodi[88,97] Tipo:Legno	3	5.494
Trave 29: Nodi[70,79] Tipo:Legno	3	5.482
Trave 29: Nodi[97,0] Tipo:Legno	3	5.482
Trave 28: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	5.374
Trave 28: Nodi[51,60] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	5.374
Trave 28: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.346
Trave 28: Nodi[60,69] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.346
Trave 28: Nodi[87,96] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	5.344
Trave 28: Nodi[78,87] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	5.344
Trave 28: Nodi[96,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.343
Trave 28: Nodi[69,78] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.343
Trave 30: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.332
Trave 30: Nodi[62,71] Tipo:Legno	3	5.332
Trave 30: Nodi[80,89] Tipo:Legno	3	5.327
Trave 30: Nodi[89,98] Tipo:Legno	3	5.327
Trave 30: Nodi[71,80] Tipo:Legno	3	5.317
Trave 30: Nodi[98,0] Tipo:Legno	3	5.317
Trave 29: Nodi[52,61] Tipo:Legno	3	5.273
Trave 29: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.273
Trave 31: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.245
Trave 31: Nodi[63,72] Tipo:Legno	3	5.245
Trave 31: Nodi[81,90] Tipo:Legno	3	5.243
Trave 31: Nodi[90,99] Tipo:Legno	3	5.243
Trave 31: Nodi[72,81] Tipo:Legno	3	5.225
Trave 31: Nodi[99,0] Tipo:Legno	3	5.225
Trave 24: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-3	5.225
Trave 24: Nodi[38,47] Tipo:Legno	(8+9)-VII-1	5.225
Trave 32: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.208
Trave 32: Nodi[64,73] Tipo:Legno	3	5.208
Trave 32: Nodi[82,91] Tipo:Legno	3	5.193
Trave 32: Nodi[91,100] Tipo:Legno	3	5.193
Trave 32: Nodi[73,82] Tipo:Legno	3	5.172
Trave 32: Nodi[100,0] Tipo:Legno	3	5.172
Trave 14: Nodi[64,127] Tipo:Legno	3	5.162
Trave 20: Nodi[0,133] Tipo:Legno	3	5.162
Trave 25: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-1	5.14
Trave 25: Nodi[48,57] Tipo:Legno	(8+9)-V-3	5.14
Trave 16: Nodi[82,129] Tipo:Legno	3	5.137
Trave 18: Nodi[100,131] Tipo:Legno	3	5.137
Trave 17: Nodi[91,130] Tipo:Legno	3	5.136
Trave 28: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.134
Trave 28: Nodi[42,51] Tipo:Legno	3	5.134
Trave 15: Nodi[73,128] Tipo:Legno	3	5.134
Trave 19: Nodi[0,132] Tipo:Legno	3	5.134
Trave 25: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	5.119
Trave 25: Nodi[57,66] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	5.119
Trave 25: Nodi[93,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.115
Trave 25: Nodi[66,75] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.115
Trave 25: Nodi[75,84] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	5.113

Nome	Combinazione	Cs
Trave 25: Nodi[84,93] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	5.113
Trave 30: Nodi[53,62] Tipo:Legno	3	5.09
Trave 30: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	5.09
Trave 13: Nodi[55,126] Tipo:Legno	3	5.001
Trave 21: Nodi[0,134] Tipo:Legno	3	5.001
Trave 31: Nodi[54,63] Tipo:Legno	3	4.941
Trave 31: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.941
Trave 29: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.844
Trave 29: Nodi[43,52] Tipo:Legno	3	4.844
Trave 32: Nodi[55,64] Tipo:Legno	3	4.803
Trave 32: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.803
Trave 30: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.722
Trave 30: Nodi[44,53] Tipo:Legno	3	4.722
Trave 27: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	4.645
Trave 27: Nodi[50,59] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	4.645
Trave 31: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.632
Trave 31: Nodi[45,54] Tipo:Legno	3	4.632
Trave 27: Nodi[86,95] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	4.625
Trave 27: Nodi[77,86] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	4.625
Trave 27: Nodi[95,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	4.622
Trave 27: Nodi[68,77] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	4.622
Trave 27: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	4.62
Trave 27: Nodi[59,68] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	4.62
Trave 14: Nodi[60,61] Tipo:Legno	3	4.59
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.589
Trave 17: Nodi[87,88] Tipo:Legno	3	4.577
Trave 16: Nodi[78,79] Tipo:Legno	3	4.572
Trave 18: Nodi[96,97] Tipo:Legno	3	4.572
Trave 15: Nodi[69,70] Tipo:Legno	3	4.565
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.565
Trave 32: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.515
Trave 32: Nodi[46,55] Tipo:Legno	3	4.515
Trave 33: Nodi[127,128] Tipo:Legno	3	4.5
Trave 33: Nodi[132,133] Tipo:Legno	3	4.5
Trave 27: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	4.496
Trave 27: Nodi[41,50] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	4.496
Trave 33: Nodi[129,130] Tipo:Legno	3	4.486
Trave 33: Nodi[130,131] Tipo:Legno	3	4.486
Trave 13: Nodi[51,52] Tipo:Legno	3	4.476
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.476
Trave 33: Nodi[128,129] Tipo:Legno	3	4.456
Trave 33: Nodi[131,132] Tipo:Legno	3	4.456
Trave 26: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	4.398
Trave 26: Nodi[49,58] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	4.398
Trave 26: Nodi[85,94] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	4.39
Trave 26: Nodi[76,85] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	4.39
Trave 26: Nodi[94,0] Tipo:Legno	(8+9)-V-4	4.388
Trave 26: Nodi[67,76] Tipo:Legno	(8+9)-VII-2	4.388
Trave 26: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-3	4.385
Trave 26: Nodi[58,67] Tipo:Legno	(8+9)-V-1	4.385
Trave 25: Nodi[39,48] Tipo:Legno	4	4.339
Trave 25: Nodi[0,0] Tipo:Legno	4	4.339
Trave 26: Nodi[0,0] Tipo:Legno	(8+9)-VII-4	4.307
Trave 26: Nodi[40,49] Tipo:Legno	(8+9)-V-2	4.307
Trave 17: Nodi[84,85] Tipo:Legno	3	4.255
Trave 18: Nodi[93,94] Tipo:Legno	3	4.189
Trave 16: Nodi[75,76] Tipo:Legno	3	4.189

Nome	Combinazione	Cs
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.184
Trave 13: Nodi[48,49] Tipo:Legno	3	4.184
Trave 14: Nodi[63,64] Tipo:Legno	3	4.146
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.146
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.137
Trave 14: Nodi[57,58] Tipo:Legno	3	4.137
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.134
Trave 15: Nodi[66,67] Tipo:Legno	3	4.134
Trave 16: Nodi[81,82] Tipo:Legno	3	4.127
Trave 18: Nodi[99,100] Tipo:Legno	3	4.127
Trave 17: Nodi[90,91] Tipo:Legno	3	4.126
Trave 15: Nodi[72,73] Tipo:Legno	3	4.124
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	4.124
Trave 33: Nodi[126,127] Tipo:Legno	3	4.102
Trave 33: Nodi[133,134] Tipo:Legno	3	4.102
Trave 12: Nodi[125,38] Tipo:Legno	3	4.055
Trave 22: Nodi[135,0] Tipo:Legno	3	4.055
Muro 1: Nodi[1,2,3,4,...] Tipo:Calcestruzzo	3	4.022
Trave 33: Nodi[134,135] Tipo:Legno	3	3.913
Trave 33: Nodi[125,126] Tipo:Legno	3	3.913
Trave 13: Nodi[54,55] Tipo:Legno	3	3.888
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.888
Trave 14: Nodi[62,63] Tipo:Legno	3	3.791
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.791
Trave 17: Nodi[89,90] Tipo:Legno	3	3.777
Trave 16: Nodi[80,81] Tipo:Legno	3	3.775
Trave 18: Nodi[98,99] Tipo:Legno	3	3.775
Trave 15: Nodi[71,72] Tipo:Legno	3	3.772
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.772
Trave 14: Nodi[61,62] Tipo:Legno	3	3.772
Trave 20: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.772
Trave 17: Nodi[88,89] Tipo:Legno	3	3.758
Trave 16: Nodi[79,80] Tipo:Legno	3	3.756
Trave 18: Nodi[97,98] Tipo:Legno	3	3.756
Trave 15: Nodi[70,71] Tipo:Legno	3	3.751
Trave 19: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.751
Trave 13: Nodi[53,54] Tipo:Legno	3	3.671
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.671
Trave 13: Nodi[52,53] Tipo:Legno	3	3.609
Trave 21: Nodi[0,0] Tipo:Legno	3	3.609
Trave 17: Nodi[19,84] Tipo:Legno	3	3.469
Trave 16: Nodi[18,75] Tipo:Legno	3	3.267
Trave 18: Nodi[20,93] Tipo:Legno	3	3.267
Trave 15: Nodi[17,66] Tipo:Legno	3	3.071
Trave 19: Nodi[21,0] Tipo:Legno	3	3.071
Pilastro 1: Nodi[1,38] Tipo:Legno	3	3.01
Pilastro 11: Nodi[11,0] Tipo:Legno	3	3.01
Trave 20: Nodi[22,0] Tipo:Legno	3	2.883
Trave 14: Nodi[16,57] Tipo:Legno	3	2.883
Trave 21: Nodi[23,0] Tipo:Legno	4	2.541
Trave 13: Nodi[15,48] Tipo:Legno	4	2.541
Trave 14: Nodi[127,56] Tipo:Legno	3	2.27
Trave 20: Nodi[133,0] Tipo:Legno	3	2.27
Trave 17: Nodi[130,83] Tipo:Legno	3	2.268
Trave 16: Nodi[129,74] Tipo:Legno	3	2.266
Trave 18: Nodi[131,92] Tipo:Legno	3	2.266
Trave 15: Nodi[128,65] Tipo:Legno	3	2.263

Nome	Combinazione	Cs
Trave 19: Nodi[132,0] Tipo:Legno	3	2.263
Trave 22: Nodi[24,0] Tipo:Legno	4	2.212
Trave 12: Nodi[14,39] Tipo:Legno	4	2.212
Trave 13: Nodi[126,47] Tipo:Legno	3	2.161
Trave 21: Nodi[134,0] Tipo:Legno	3	2.161
Pilastro 6: Nodi[6,83] Tipo:Legno	3	1.999
Pilastro 5: Nodi[5,74] Tipo:Legno	3	1.988
Pilastro 7: Nodi[7,92] Tipo:Legno	3	1.988
Pilastro 4: Nodi[4,65] Tipo:Legno	3	1.977
Pilastro 8: Nodi[8,0] Tipo:Legno	3	1.977
Pilastro 3: Nodi[3,56] Tipo:Legno	3	1.972
Pilastro 9: Nodi[9,0] Tipo:Legno	3	1.972
Pilastro 2: Nodi[2,47] Tipo:Legno	3	1.962
Pilastro 10: Nodi[10,0] Tipo:Legno	3	1.962
Minimi		1.962

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Tensioni SLE

Nome	Combinazione	Cs
Muro 3: Nodi[36,12,14,1] Tipo:Calcestruzzo	13	11.66
Muro 4: Nodi[12,14,15,16,...] Tipo:Calcestruzzo	13	11.28
Muro 5: Nodi[13,37,11,24] Tipo:Calcestruzzo	13	11.15
Muro 1: Nodi[1,2,3,4,...] Tipo:Calcestruzzo	11	6.909
Muro 2: Nodi[37,11,10,9,...] Tipo:Calcestruzzo	13	5.981
Minimi	3	5.981

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Fessure

Nome	Combinazione	Cs
Muro 3: Nodi[36,12,14,1] Tipo:Calcestruzzo	18	21.29
Muro 5: Nodi[13,37,11,24] Tipo:Calcestruzzo	18	19.51
Muro 1: Nodi[1,2,3,4,...] Tipo:Calcestruzzo	18	18.46
Muro 4: Nodi[12,14,15,16,...] Tipo:Calcestruzzo	18	10.4
Muro 2: Nodi[37,11,10,9,...] Tipo:Calcestruzzo	18	7.093
Minimi	3	7.093